



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58807722	R\$ 20,77	R\$ 12,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,06	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID				
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,67	R\$ 112,67	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 112,67	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,31	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,43	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,75	
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 33,98	
VALOR COM BDI:						R\$ 168,73	
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID				
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,74	R\$ 116,74	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 116,74	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,74	
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,74	
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 29,44	
VALOR COM BDI:						R\$ 146,18	
91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID				
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,61	R\$ 2,87	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,87	
SERVICO		FONTE	UNID				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09861400	R\$ 17,25	R\$ 1,18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09861400	R\$ 21,02	R\$ 1,44	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,36	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,96	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,25	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,21	
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,07	
VALOR COM BDI:						R\$ 10,28	
91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID				
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,47	R\$ 4,92	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,92	
SERVICO		FONTE	UNID				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08821800	R\$ 17,25	R\$ 1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08821800	R\$ 21,02	R\$ 1,85	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,11	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,63	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,49	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,02	
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,77	
VALOR COM BDI:						R\$ 13,79	
91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID				
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,33	R\$ 10,51	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,51	
SERVICO		FONTE	UNID				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13134680	R\$ 17,25	R\$ 2,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13134680	R\$ 21,02	R\$ 2,76	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,76	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,27	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,25
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,85
	91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,01328169	R\$ 4,97	R\$ 5,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16634793	R\$ 17,25	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16634793	R\$ 21,02	R\$ 3,50
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 6,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,30
	93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,36	R\$ 12,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10997844	R\$ 17,25	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10997844	R\$ 21,02	R\$ 2,31
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,68
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,88
	93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,09903168	R\$ 27,08	R\$ 29,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15106352	R\$ 17,25	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15106352	R\$ 21,02	R\$ 3,18
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,52
	C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78416000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78416000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,28
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,18
	C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88218000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88218000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FOLIO Nº: 3835  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15683200	R\$ 20,77	R\$ 3,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,25
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.80000000	R\$ 117,94	R\$ 94,35
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	R\$ 12,48	R\$ 9,73
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	R\$ 367,90	R\$ 9,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	R\$ 387,71	R\$ 9,77
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.12000000	R\$ 111,34	R\$ 13,36
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0.80000000	R\$ 32,19	R\$ 19,31
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 155,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 108,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 50,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 159,06
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 40,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 199,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (UN)					
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 23,31
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33914920	R\$ 17,25	R\$ 5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33914920	R\$ 21,02	R\$ 7,13
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 12,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,28
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,01
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0.00089664	R\$ 498,68	R\$ 0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14103044	R\$ 17,25	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14159867	R\$ 21,02	R\$ 2,98
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 5,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,88
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16271320	R\$ 17,25	R\$ 2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16271320	R\$ 21,02	R\$ 3,42
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0.00120000	R\$ 498,68	R\$ 0,60
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 6,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016880	R\$ 17,25	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016880	R\$ 21,02	R\$ 2,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,67</b>
	92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,46</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13913262	R\$ 17,25	R\$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13970085	R\$ 21,02	R\$ 2,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 5,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,03</b>
	91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,60</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016880	R\$ 17,25	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016880	R\$ 21,02	R\$ 2,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,20</b>
	95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,35
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28317976	R\$ 17,25	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28317976	R\$ 21,02	R\$ 5,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,64</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,59</b>
	91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,18	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940600	R\$ 17,25	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940600	R\$ 21,02	R\$ 0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 1,13</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLW Nº: 3838

Município de Crato - Ceará - Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011802	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13879632	R\$ 17,25	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13879632	R\$ 21,02	R\$ 2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 5,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,06
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						R\$ 1,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14688663	R\$ 16,77	R\$ 2,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14733856	R\$ 20,77	R\$ 3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 5,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,01886687	R\$ 3,23	R\$ 3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 3,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,82
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						R\$ 2,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24482331	R\$ 16,77	R\$ 4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24482331	R\$ 20,77	R\$ 5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 9,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,01191357	R\$ 1,37	R\$ 1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,60
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						R\$ 2,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 13,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 24,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 24,73
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						R\$ 6,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 30,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
91995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 26,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 26,63
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						R\$ 6,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 33,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 35,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 29,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLOR Nº: 3139  
02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,31
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,21
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 20,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,03
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 32,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,24
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 45,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,48
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 25,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,20
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,38	R\$ 36,38
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 42,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLO Nº: 3840  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 36,86</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,71</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,15</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,86</b>
	<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>R\$ 9,29</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 46,15</b>
	<b>C4371 - ARADELA BLINDADA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91844740	R\$ 16,77	R\$ 15,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91844740	R\$ 20,77	R\$ 19,08
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 34,47</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,50	R\$ 171,50
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 171,50</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 184,99</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,98</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 205,97</b>
	<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>R\$ 51,94</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 257,91</b>
	<b>C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 80W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78416000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78416000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 29,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 80W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 14,88</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,41</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,91</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 44,31</b>
	<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>R\$ 11,17</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 55,48</b>
	<b>C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96040000	R\$ 16,77	R\$ 32,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96040000	R\$ 20,77	R\$ 40,72
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 73,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,21	R\$ 34,21
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,04	R\$ 72,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,74	R\$ 115,74
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,68	R\$ 72,68
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 294,68</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 323,48</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 44,80</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 368,27</b>
	<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>R\$ 92,87</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 461,14</b>
	<b>C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76436000	R\$ 16,77	R\$ 29,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76436000	R\$ 20,77	R\$ 36,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 15,55	R\$ 22,86
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 89,11</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,24	R\$ 2,56
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,92	R\$ 17,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,92
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,62	R\$ 231,62
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,94	R\$ 50,94
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 335,40</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 369,41</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 55,09</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLOR: 3841

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 424,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 107,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 531,55
<b>98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,07	R\$ 31,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,07
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20211724	R\$ 17,25	R\$ 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20211724	R\$ 21,02	R\$ 4,25
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 7,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,58
<b>C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,92284439	R\$ 43,18	R\$ 169,39
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,78240423	R\$ 126,29	R\$ 1.485,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1.654,81
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,67794518	R\$ 16,77	R\$ 262,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,68320565	R\$ 20,77	R\$ 325,74
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,67995517	R\$ 27,14	R\$ 426,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68320565	R\$ 15,55	R\$ 243,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1.258,08
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,50	R\$ 38,99
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,22	R\$ 69,66
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99506938	R\$ 17,86	R\$ 446,39
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,50	R\$ 823,49
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,59	R\$ 367,97
19065	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,50
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,18	R\$ 24,55
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,45	R\$ 634,02
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,56	R\$ 194,08
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,91	R\$ 23,73
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,16	R\$ 36,49
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,36	R\$ 553,07
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,74	R\$ 107,43
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,28	R\$ 57,13
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,18
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,77	R\$ 1.050,77
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,35	R\$ 1.017,35
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,51	R\$ 618,51
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.400,74	R\$ 9.400,74
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15.474,04
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99611387	R\$ 46,46	R\$ 1.626,06
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00658834	R\$ 14,88	R\$ 29,86
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	39,99880705	R\$ 62,68	R\$ 2.507,26
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 154,25	R\$ 925,52
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,51	R\$ 435,51
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,80	R\$ 17,60
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,82	R\$ 21,64
C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
C1026	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,86	R\$ 107,72
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 838,53	R\$ 838,53
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00694233	R\$ 12,71	R\$ 114,51
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00167253	R\$ 52,88	R\$ 634,67
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 100,54	R\$ 603,23
C1806	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,08093477	R\$ 104,86	R\$ 6,39
C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,04	R\$ 12,15
C1715	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,07	R\$ 150,44
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,93	R\$ 279,53
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,88	R\$ 91,51
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 8.409,96





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,38	R\$ 377,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 377,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 384,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 395,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 99,81
VALOR COM BDI:						R\$ 495,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)	SINAPI	M	1,04929136	R\$ 30,99	R\$ 32,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,52
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24819187	R\$ 17,25	R\$ 4,28
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24819187	R\$ 21,02	R\$ 5,21
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,49981315	R\$ 20,86	R\$ 10,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,23
VALOR COM BDI:						R\$ 65,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)	SEINFRA	H	0,30386200	R\$ 16,77	R\$ 5,10
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30386200	R\$ 20,77	R\$ 6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,37	R\$ 35,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,71
VALOR COM BDI:						R\$ 58,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)	SEINFRA	H	0,19804000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19804000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	ELETRICISTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,92
VALOR COM BDI:						R\$ 14,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	C2458 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 (UN)	SEINFRA	H	0,19804000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19804000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12071	ELETRICISTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,72	R\$ 69,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,44
VALOR COM BDI:						R\$ 96,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	SEINFRA	H	2,59753000	R\$ 15,55	R\$ 40,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,18
VALOR COM BDI:						R\$ 50,57

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLANO 3844  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86634000	R\$ 15,55	R\$ 25,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,91</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,44</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17624000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96040000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 54,91</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,24	R\$ 0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,20	R\$ 283,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 285,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 286,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 320,48</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 80,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 401,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49004248	R\$ 20,77	R\$ 10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24502124	R\$ 15,55	R\$ 3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99988263	R\$ 67,16	R\$ 67,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 67,15</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374956	R\$ 629,46	R\$ 2,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,51</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,57</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88218000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88218000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78416000	R\$ 20,77	R\$ 16,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78416000	R\$ 15,55	R\$ 12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 61,60</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 19,28	R\$ 77,12
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.CBAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,82	R\$ 38,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 117,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 141,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 179,27</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 45,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 224,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90468043	R\$ 18,77	R\$ 15,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90468043	R\$ 20,77	R\$ 18,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 33,96</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,22977090	R\$ 5,29	R\$ 17,09
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07689455	R\$ 13,53	R\$ 1,04
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,99992907	R\$ 86,10	R\$ 86,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 104,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 117,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 138,20</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 34,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 173,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



PROPOSTA ORÇAMENTAL DE OBRAS  
 PLANO: 3045  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,96020000	R\$ 18,77	R\$ 16,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02901400	R\$ 20,77	R\$ 42,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07976840	R\$ 15,55	R\$ 47,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 106,47</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,24	R\$ 5,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,68	R\$ 2,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,06	R\$ 10,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,67	R\$ 29,99
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,09	R\$ 2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 61,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 168,41</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 42,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 210,88</b>

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	15,29513498	R\$ 0,06	R\$ 0,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,93</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29398185	R\$ 16,77	R\$ 38,46
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37808616	R\$ 16,77	R\$ 56,65
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,37808616	R\$ 16,77	R\$ 56,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29398185	R\$ 20,77	R\$ 47,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38821705	R\$ 20,77	R\$ 70,37
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,34861180	R\$ 20,77	R\$ 111,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91465073	R\$ 20,77	R\$ 39,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,19006215	R\$ 15,55	R\$ 189,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 610,16</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,68850589	R\$ 9,85	R\$ 6,78
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51338196	R\$ 73,24	R\$ 37,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,39668969	R\$ 9,31	R\$ 310,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17312485	R\$ 74,68	R\$ 12,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,37998049	R\$ 1,08	R\$ 6,88
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,26955491	R\$ 28,98	R\$ 94,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,23184269	R\$ 0,55	R\$ 60,51
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,92244416	R\$ 7,20	R\$ 13,85
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,89947545	R\$ 17,83	R\$ 16,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13601146	R\$ 24,50	R\$ 27,83
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,33230681	R\$ 49,89	R\$ 216,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,63253875	R\$ 1,66	R\$ 4,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39353078	R\$ 72,44	R\$ 28,50
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,52246256	R\$ 13,53	R\$ 7,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,24999397	R\$ 4,65	R\$ 10,45
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	10,98873939	R\$ 86,39	R\$ 949,37
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,49182518	R\$ 116,26	R\$ 1.219,77
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,89384183	R\$ 22,13	R\$ 19,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3.043,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.276,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 378,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.654,71</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 921,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.576,42</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03914805	R\$ 16,77	R\$ 0,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07829212	R\$ 20,77	R\$ 1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01098262	R\$ 16,85	R\$ 0,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27456566	R\$ 1,68	R\$ 0,45
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13179147	R\$ 24,85	R\$ 3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,20</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,76</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19604000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39208000	R\$ 20,77	R\$ 8,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FONE 3846  
 0203 30303030

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,65	R\$ 0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,50	R\$ 3,67
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,66	R\$ 0,41
I2158	TRINCHA 2	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,74	R\$ 0,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,15
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92341 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 60 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 85,50	R\$ 88,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 88,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46853660	R\$ 16,50	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46853660	R\$ 20,21	R\$ 9,47
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 17,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 100,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 26,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAPO ÚMIDO. AF. 04/2019 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09507940	R\$ 18,57	R\$ 1,58
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,57
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40* CM X 60* CM BDI = 15,28 (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 665,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 665,34
				VALOR BDI (15.28%):		R\$ 101,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 767,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88120000	R\$ 20,77	R\$ 122,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,82180000	R\$ 15,55	R\$ 137,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 259,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,16	R\$ 24,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,11
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,75	R\$ 71,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 155,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 252,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 162,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 414,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 104,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 519,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32313204	R\$ 16,77	R\$ 22,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32313204	R\$ 20,77	R\$ 27,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25997289	R\$ 28,98	R\$ 7,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19987489	R\$ 12,36	R\$ 14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997394	R\$ 13,53	R\$ 3,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52773078	R\$ 4,65	R\$ 7,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987802	R\$ 9,81	R\$ 11,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3847  
 COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,01
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 23,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 117,71

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02355629	R\$ 22,31	R\$ 0,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78408964	R\$ 20,77	R\$ 16,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88607843	R\$ 20,77	R\$ 14,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29403361	R\$ 20,77	R\$ 6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07245007	R\$ 15,55	R\$ 16,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 53,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02895344	R\$ 9,85	R\$ 0,28
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999641	R\$ 73,24	R\$ 2,93
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34040517	R\$ 9,31	R\$ 12,48
I052B	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 23,34	R\$ 23,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,19772800	R\$ 0,55	R\$ 9,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999192	R\$ 72,44	R\$ 6,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02643322	R\$ 15,23	R\$ 0,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 58,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 109,24
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90089125	R\$ 20,77	R\$ 101,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86061739	R\$ 15,55	R\$ 106,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 208,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14987448	R\$ 64,75	R\$ 74,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,29999334	R\$ 529,01	R\$ 158,70
				TOTAL SERVICO:		R\$ 158,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 281,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 159,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 441,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 111,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 553,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20368556	R\$ 16,77	R\$ 3,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,02	R\$ 7,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3081 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)					
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,57	R\$ 79,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 79,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,57
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 20,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,63

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01431092	R\$ 10,51	R\$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLONº: 3848  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,19

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,32	R\$ 0,31
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,94	R\$ 0,92
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 10,51	R\$ 10,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,42
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,75
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,17
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 4,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,25

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01431092	R\$ 14,17	R\$ 0,20
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,09
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,25

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,32	R\$ 0,31
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,94	R\$ 0,92
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,88
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,20
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,40
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,41
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,81
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 5,00
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,30	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,52	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,69	R\$ 0,05
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08821800	R\$ 16,50	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08821800	R\$ 20,21	R\$ 1,78
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 3,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 19,86	R\$ 0,21
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,13	R\$ 30,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,34
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10801804	R\$ 16,50	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10801804	R\$ 20,21	R\$ 2,18
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,29
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,30	R\$ 0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 81,52	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,69	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,04
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802000	R\$ 16,50	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802000	R\$ 20,21	R\$ 1,98
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,62	R\$ 11,23
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 45,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,52
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)					
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 4,56	R\$ 4,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13036660	R\$ 16,50	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13036660	R\$ 20,21	R\$ 2,63
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 4,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,52
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 RUA Nº 3850  
 CRATO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,52
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 17,72	R\$ 1,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,52	R\$ 0,86
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,69	R\$ 0,04
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 3,48</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15585180	R\$ 16,50	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15585180	R\$ 20,21	R\$ 3,15
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 5,71</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 7,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,18</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 2,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 11,50</b>

	94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,72	R\$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,52	R\$ 0,68
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,69	R\$ 0,02
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 15,19</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330720	R\$ 16,50	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330720	R\$ 20,21	R\$ 2,69
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 4,89</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 18,56</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 20,07</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 5,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 25,14</b>

	94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 19,88	R\$ 0,11
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 30,43</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18663008	R\$ 16,50	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18663008	R\$ 20,21	R\$ 3,77
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 6,85</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 35,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 37,26</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 9,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 46,66</b>

	95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01176240	R\$ 10,51	R\$ 0,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,13</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,07</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,12</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>R\$ 0,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 0,16</b>

	88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,45	R\$ 0,44
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,26	R\$ 1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 10,51	R\$ 10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 20,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 14,17	R\$ 0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,45	R\$ 0,44
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,26	R\$ 1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,18
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 25,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 14,04	R\$ 0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,76	R\$ 0,74
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,04	R\$ 13,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,76



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº 3852  
 08/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 23,96
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.464,81	R\$ 0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURORS. AF_08/2015 (H)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.464,81	R\$ 0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.464,61	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
<b>GERAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,82	R\$ 1,12
TOTAL GERAL:						R\$ 1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 19,52	R\$ 19,13
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURORS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,07	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	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,14	R\$ 1,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,18
VALOR COM BDI:						R\$ 25,61



PROPOSTA MUNICIPAL DE OBRAS  
 PLAN: 8853  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 19,52	R\$ 19,13
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,24
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 24,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018 P (UN)					
00003982	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	89,10000000	R\$ 26,03	R\$ 2.319,64
00003983	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M2	2,64000000	R\$ 102,51	R\$ 270,62
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	R\$ 21,95	R\$ 569,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	R\$ 16,47	R\$ 19,45
00021138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA. D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAPI	M	59,40000000	R\$ 7,69	R\$ 457,06
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	R\$ 405,31	R\$ 336,04
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	10,16400000	R\$ 36,25	R\$ 368,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.340,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59088464	R\$ 16,92	R\$ 43,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,89041392	R\$ 20,59	R\$ 141,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	R\$ 20,43	R\$ 2,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	R\$ 19,24	R\$ 10,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 199,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.478,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.540,11
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1.145,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5.685,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80200000	R\$ 15,55	R\$ 152,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 152,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,16	R\$ 51,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,68	R\$ 72,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 244,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 396,78
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 100,07
VALOR COM BDI:						R\$ 496,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00656734	R\$ 11,56	R\$ 0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,76	R\$ 0,74
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,24
<b>MAO DE OBRA</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 11,56	R\$ 11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,33
<b>SERVICO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 20,84
<b>EQUIPAMENTO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.293,08	R\$ 0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,42
<b>EQUIPAMENTO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 5.293,08	R\$ 0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05
<b>EQUIPAMENTO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.293,08	R\$ 0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45
<b>GERAL</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,82	R\$ 1,03
TOTAL GERAL:						R\$ 1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,28
<b>SERVICO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 (CHP)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,37	R\$ 0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,05	R\$ 1,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,44
VALOR COM BDI:						R\$ 2,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 88,22	R\$ 102,33
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,82	R\$ 143,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,55	R\$ 107,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 353,19
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,41090000	R\$ 16,98	R\$ 74,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,76	R\$ 1,85
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 78,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 407,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,22
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 108,75
VALOR COM BDI:						R\$ 539,97

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01685944	R\$ 14,17	R\$ 0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,74	R\$ 0,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3856  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,28
<b>MAO DE OBRA</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,89
<b>SERVICO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,15
VALOR COM BDI:						R\$ 25,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01685944	R\$ 10,11	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,56	R\$ 0,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,15	R\$ 1,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 10,11	R\$ 9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,10
VALOR COM BDI:						R\$ 20,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 431,22	R\$ 16,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56851800	R\$ 20,82	R\$ 11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20682220	R\$ 16,57	R\$ 3,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 31,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 39,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 431,22	R\$ 16,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48069400	R\$ 20,82	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16761420	R\$ 16,57	R\$ 2,78
TOTAL SERVICOS:						R\$ 28,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,68



PROPOSTA PRELIMINAR DE ORÇAMENTO

PLANO: 3857

C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 28,57
						R\$ 7,20
						R\$ 35,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 431,22	R\$ 16,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42148800	R\$ 20,82	R\$ 8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15487160	R\$ 16,57	R\$ 2,57
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 27,56
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,19
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,35
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,54
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,95
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)					
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 31,46	R\$ 3,53
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 28,57	R\$ 20,97
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 27,54	R\$ 4,24
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 28,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,71
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,72
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 7,24
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01176240	R\$ 14,17	R\$ 0,17
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,17
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,21

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,89
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,94
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,40
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,34
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 5,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLU Nº 3858  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 25,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 28,33	R\$ 30,59
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,76	R\$ 3,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 4,49	R\$ 1,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62732800	R\$ 20,75	R\$ 13,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25485200	R\$ 16,57	R\$ 4,22

TOTAL SERVICOS:	R\$ 17,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,61
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,27
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 28,33	R\$ 30,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,76	R\$ 3,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 4,49	R\$ 1,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42148600	R\$ 20,75	R\$ 8,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19604000	R\$ 16,57	R\$ 3,25

TOTAL SERVICOS:	R\$ 11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,79
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 58,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 28,33	R\$ 30,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,76	R\$ 3,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 4,49	R\$ 1,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23524800	R\$ 20,75	R\$ 4,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14703000	R\$ 16,57	R\$ 2,44

TOTAL SERVICOS:	R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,12
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 10,63
VALOR COM BDI:	R\$ 52,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)					

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 52,61	R\$ 2,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 46,79	R\$ 15,75

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 42,12	R\$ 25,64

TOTAL SERVICOS:	R\$ 44,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,26
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 11,16
VALOR COM BDI:	R\$ 55,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6138)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,92	R\$ 357,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 357,15</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 431,22	R\$ 56,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,05979260	R\$ 20,82	R\$ 209,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03038640	R\$ 16,57	R\$ 83,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 348,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 613,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 705,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 178,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 884,04</b>

	103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,70
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,95	R\$ 1,24
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,97	R\$ 0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 21,13</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00810000	R\$ 431,22	R\$ 3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57812200	R\$ 20,82	R\$ 32,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78906100	R\$ 16,57	R\$ 13,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 49,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,98</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 17,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 88,87</b>

	95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01176240	R\$ 14,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

	88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,48	R\$ 1,45
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,50	R\$ 1,47
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 7,41</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,47</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,88</b>



PROPOSTA ORÇAMENTAL DE OBRAS  
 Valor: 3860  
 Data: 02/22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,56	R\$ 5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18329740	R\$ 21,90	R\$ 4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06783380	R\$ 16,57	R\$ 1,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,26</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02960204	R\$ 10,51	R\$ 0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,78	R\$ 0,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,07	R\$ 1,05
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 6,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 10,51	R\$ 10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,31	R\$ 0,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,91</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,17</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02960204	R\$ 14,17	R\$ 0,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,52</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,78	R\$ 0,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,07	R\$ 1,05
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 6,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,42	R\$ 0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,51</b>



RECEBIMUNTO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº: 3061  
 7/10/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 25,80
<b>91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 1,37	R\$ 1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,67
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02352480	R\$ 17,25	R\$ 0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02352480	R\$ 21,02	R\$ 0,49
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,55
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,65
VALOR COM BDI:						R\$ 3,20
<b>92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,37	R\$ 14,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01274260	R\$ 17,25	R\$ 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01274260	R\$ 21,02	R\$ 0,27
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 19,11
<b>91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,18	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940600	R\$ 17,25	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940600	R\$ 21,02	R\$ 0,62
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,67
<b>91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,90	R\$ 4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,68
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920800	R\$ 17,25	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920800	R\$ 21,02	R\$ 0,82
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,17
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 7,72



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº: 3862  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1 , SINAPI - 03/2022 , ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 89,36	R\$ 91,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,55	R\$ 188,56
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 279,71</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54812800	R\$ 16,98	R\$ 77,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,76	R\$ 1,91
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,37	R\$ 1,33
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 80,45</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 335,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 23,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 360,15</b>
				<b>VALOR BDI (25,22%):</b>		<b>R\$ 90,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 450,99</b>

	88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 88,22	R\$ 94,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,55	R\$ 265,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 359,90</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35228400	R\$ 16,98	R\$ 56,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,76	R\$ 1,41
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,37	R\$ 0,98
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 59,31</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 401,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 17,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 419,20</b>
				<b>VALOR BDI (25,22%):</b>		<b>R\$ 105,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 524,93</b>

	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01176240	R\$ 13,49	R\$ 0,16
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,16</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,16</b>
				<b>VALOR BDI (25,22%):</b>		<b>R\$ 0,04</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 0,20</b>

	88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,45	R\$ 0,44
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,26	R\$ 1,24
				<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>		<b>R\$ 6,17</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 13,49	R\$ 13,22
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 13,22</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 0,16</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 6,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 19,55</b>
				<b>VALOR BDI (25,22%):</b>		<b>R\$ 4,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 24,48</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº 3803  
 0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.385,40	R\$ 0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,54

	90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.385,40	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

	90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.385,40	R\$ 0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,42

	90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,82	R\$ 0,43
TOTAL GERAL:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

	90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,44	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,43	R\$ 0,42
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,55

	90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,44	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,48
						R\$ 0,12
						R\$ 0,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 0,34	R\$ 0,09
						R\$ 0,09
						R\$ 0,05
						R\$ 0,03
						R\$ 0,08
						R\$ 0,02
						R\$ 0,10

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
						R\$ 6,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 9,34	R\$ 9,16
						R\$ 9,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
						R\$ 0,08
						R\$ 11,32
						R\$ 4,20
						R\$ 15,52
						R\$ 3,91
						R\$ 19,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 14,22	R\$ 0,13
						R\$ 0,13
						R\$ 0,07
						R\$ 0,06
						R\$ 0,13
						R\$ 0,03
						R\$ 0,16

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
						R\$ 6,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,22	R\$ 13,94
						R\$ 13,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
						R\$ 0,13
						R\$ 13,95
						R\$ 6,40
						R\$ 20,35
						R\$ 5,14
						R\$ 25,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,06	R\$ 10,76
						R\$ 10,76

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01284062	R\$ 15,93	R\$ 0,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09145266	R\$ 20,76	R\$ 1,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,35	R\$ 0,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03038820	R\$ 15,83	R\$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18564592	R\$ 20,76	R\$ 3,88
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 22,96

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	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)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 21.531,17	R\$ 1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	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)	SINAPI	UN	0,00007060	R\$ 21.531,17	R\$ 0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	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)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.531,17	R\$ 1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,88

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ÀTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,82	R\$ 2,06
TOTAL GERAL:						R\$ 2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,40	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,53	R\$ 1,50
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	0,98020000	R\$ 2,10	R\$ 2,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 6,37

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,40	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,91

	94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 88,22	R\$ 64,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,55	R\$ 200,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 79,86	R\$ 47,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 312,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94001184	R\$ 16,57	R\$ 32,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22534802	R\$ 16,08	R\$ 20,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,09	R\$ 3,27
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,53	R\$ 0,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 57,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 353,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,30
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 93,14
VALOR COM BDI:						R\$ 462,44

	97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 57,53	R\$ 111,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 6,66	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 4,02	R\$ 22,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 18,55	R\$ 8,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16839840	R\$ 16,92	R\$ 19,77





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALCERNE  
 PLAN: 3867  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,84199200	R\$ 19,94	R\$ 116,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,92129118	R\$ 20,82	R\$ 643,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,92129118	R\$ 16,57	R\$ 512,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,24	R\$ 8,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,48	R\$ 8,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 20,43	R\$ 9,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 19,24	R\$ 13,55
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 18,33	R\$ 511,38
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 368,30	R\$ 443,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.287,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.960,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 469,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.430,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 612,91
VALOR COM BDI:						R\$ 3.043,16

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 14.665,63	R\$ 0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,97

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 14.665,63	R\$ 0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 14.665,63	R\$ 0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,22

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 7,03	R\$ 7,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 9,06

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 19,52	R\$ 19,13
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,79	R\$ 0,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLONº: 3868  
 6  
 COMPROVANTE Nº 0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1 , SINAPI - 03/2022 , ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,99	R\$ 0,97
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 7,38	R\$ 7,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 28,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,22</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,34</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 19,52	R\$ 19,13
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,79	R\$ 0,77
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 20,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,02</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,06</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 92,20	R\$ 101,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 101,42</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44442276	R\$ 20,82	R\$ 50,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66663414	R\$ 16,57	R\$ 60,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 28,22	R\$ 2,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,06880000	R\$ 20,02	R\$ 1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 115,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 182,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 216,40</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 54,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 270,98</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	R\$ 0,60	R\$ 29,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 29,15</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	R\$ 360,15	R\$ 0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50578324	R\$ 20,82	R\$ 31,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50578324	R\$ 16,57	R\$ 24,95
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 419,20	R\$ 11,65
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.430,25	R\$ 42,53
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 216,40	R\$ 7,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 118,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 120,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 147,52</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 37,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 184,73</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 383.879,25	R\$ 26,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 26,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 33,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,56	R\$ 55,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,93
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 14,11
VALOR COM BDI:						R\$ 70,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 16,17	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,76	R\$ 0,74
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 16,17	R\$ 15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,24
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 26,60

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)					
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 383.879,25	R\$ 21,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3870

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,92

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 383.879,25	R\$ 2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 27,41	R\$ 26,87
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 57,06	R\$ 55,93
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 21,67	R\$ 21,24
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 21,93	R\$ 21,50
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,97	R\$ 2,91
TOTAL SERVICOS:						R\$ 128,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 32,40
VALOR COM BDI:						R\$ 160,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 21,67	R\$ 21,24
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 21,93	R\$ 21,50
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,97	R\$ 2,91
TOTAL SERVICOS:						R\$ 45,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,51
VALOR COM BDI:						R\$ 57,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 88,22	R\$ 67,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FOLIO Nº: 3871  
 6  
 SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,55	R\$ 178,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 79,86	R\$ 47,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 292,82
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98657134	R\$ 16,57	R\$ 32,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25151936	R\$ 16,98	R\$ 21,25
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\$ 5,09	R\$ 3,34
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\$ 1,53	R\$ 0,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 351,25
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 88,59
VALOR COM BDI:						R\$ 439,85

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 88,22	R\$ 62,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,55	R\$ 214,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 79,86	R\$ 47,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 324,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92442686	R\$ 16,57	R\$ 31,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21544800	R\$ 16,98	R\$ 20,64
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,09	R\$ 3,25
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,53	R\$ 0,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 366,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,51
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 96,22
VALOR COM BDI:						R\$ 477,73

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 57,53	R\$ 75,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 6,66	R\$ 0,38
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,02	R\$ 17,99
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 18,55	R\$ 4,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72103512	R\$ 16,92	R\$ 12,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60517560	R\$ 19,94	R\$ 71,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,43520968	R\$ 20,82	R\$ 467,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,43520968	R\$ 16,57	R\$ 371,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,24	R\$ 5,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,48	R\$ 6,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 20,43	R\$ 6,39
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 19,24	R\$ 8,13
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,83690000	R\$ 18,33	R\$ 530,41
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 381,51	R\$ 457,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.937,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.679,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 357,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3872  
 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.036,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 513,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.550,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19.44000000	R\$ 6,93	R\$ 134,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.08000000	R\$ 88,22	R\$ 95,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486.00000000	R\$ 0,55	R\$ 266,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 496,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.87575000	R\$ 16,98	R\$ 62,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.87000000	R\$ 1,76	R\$ 1,53
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2.88000000	R\$ 0,37	R\$ 1,07
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 65,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 542,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 561,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 141,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 703,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09999040	R\$ 20,82	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15008862	R\$ 16,57	R\$ 2,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00380000	R\$ 28,22	R\$ 0,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00380000	R\$ 20,02	R\$ 0,07
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 4,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)					
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22.41450000	R\$ 2,16	R\$ 48,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00870000	R\$ 128,45	R\$ 1,12
6679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0.02840000	R\$ 45,65	R\$ 1,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00140000	R\$ 360,15	R\$ 0,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.13938460	R\$ 20,82	R\$ 86,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.13938460	R\$ 16,57	R\$ 68,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.07440000	R\$ 351,25	R\$ 26,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0.04480000	R\$ 2.036,42	R\$ 91,23
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.07280000	R\$ 561,77	R\$ 40,90
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0.81000000	R\$ 4,72	R\$ 3,83
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 319,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 301,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 368,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 92,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 460,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016860	R\$ 17,25	R\$ 2,42
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016860	R\$ 21,02	R\$ 2,95
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,20
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14,029,23	R\$ 0,90
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,89
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,12
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 14,029,23	R\$ 0,11
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14,029,23	R\$ 0,98
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,23
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,82	R\$ 2,58
				TOTAL GERAL:		R\$ 2,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,57
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,22
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,91	R\$ 0,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLO Nº: 3874

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE  
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,00	R\$ 0,98
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,62	R\$ 2,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,54
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,91	R\$ 0,89
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)					
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981.23000000	R\$ 2,51	R\$ 4.971,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.971,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,62654400	R\$ 16,96	R\$ 78,56
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,54	R\$ 4,99
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,99	R\$ 3,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 87,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.034,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.058,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1.275,79
VALOR COM BDI:						R\$ 6.334,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)					
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.058,64	R\$ 7,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10586180	R\$ 20,82	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05293080	R\$ 16,57	R\$ 0,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,69
VALOR COM BDI:						R\$ 13,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)					
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.058,64	R\$ 7,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04116840	R\$ 20,82	R\$ 0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00411684	R\$ 16,57	R\$ 0,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,15
VALOR COM BDI:						R\$ 10,64