



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
	88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 88,22	R\$ 94,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	R\$ 0,55	R\$ 265,10
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 359,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40031400	R\$ 16,57	R\$ 139,19
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 139,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 459,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 39,30
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 498,68
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 125,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 624,45
	90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05391100	R\$ 16,50	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38325820	R\$ 20,21	R\$ 7,75
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 498,68	R\$ 1,50
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 10,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,24
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,87
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,12
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,65
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,66
	100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,56	R\$ 66,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,39	R\$ 0,11
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 66,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43785534	R\$ 20,21	R\$ 8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13791414	R\$ 16,57	R\$ 2,29
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 11,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,49
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,79
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 19,61
	VALOR COM BDI:					R\$ 97,40
	95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 8,48	R\$ 8,46
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28317978	R\$ 17,25	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28317978	R\$ 21,02	R\$ 5,95
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 10,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,37
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,27
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,64
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 4,95
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,59
	95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09331504	R\$ 17,25	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09331504	R\$ 21,02	R\$ 1,96
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 3,57
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,81

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\$ 1,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,89
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,14
91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21074300	R\$ 17,25	R\$ 3,64
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 4,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,96
91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15883200	R\$ 17,25	R\$ 2,71
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 3,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,43
89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 22,41	R\$ 1,03
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		R\$ 28,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24505000	R\$ 16,50	R\$ 4,04
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 9,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,36
101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13252304	R\$ 17,25	R\$ 2,29
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 5,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,48
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLO Nº: 3878

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
	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_06/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,87	R\$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880200	R\$ 16,50	R\$ 0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06763380	R\$ 20,21	R\$ 1,37
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 1,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,42
	91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,99	R\$ 4,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06371300	R\$ 17,25	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06371300	R\$ 21,02	R\$ 1,34
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_09/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,54
	91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,99	R\$ 4,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14889040	R\$ 17,25	R\$ 2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14889040	R\$ 21,02	R\$ 3,13
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,74
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,20
	91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,97	R\$ 5,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08037640	R\$ 17,25	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08037640	R\$ 21,02	R\$ 1,69
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 SERVICIO:		R\$ 5,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,59
	91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3078

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
MATERIAL						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,97	R\$ 5,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,06
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16663400	R\$ 17,25	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16663400	R\$ 21,02	R\$ 3,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 14,30
87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 88,22	R\$ 100,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,82	R\$ 140,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,55	R\$ 105,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 347,15
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88022000	R\$ 16,57	R\$ 180,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 180,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 476,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 50,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 527,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 133,01
VALOR COM BDI:						R\$ 660,43
87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014 (M2)						
MATERIAL						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 21,56	R\$ 2,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,99
SERVIÇO						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 527,42	R\$ 16,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76455600	R\$ 20,82	R\$ 16,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76455600	R\$ 16,57	R\$ 12,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 45,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,13
VALOR COM BDI:						R\$ 60,25
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87767120	R\$ 16,57	R\$ 64,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 64,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 16,20
VALOR COM BDI:						R\$ 80,45
91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL						
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 66,95	R\$ 66,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,95
SERVIÇO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75181340	R\$ 19,94	R\$ 14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37839680	R\$ 16,57	R\$ 6,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,17



PROPOSTA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO
 PLANO 3879

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\$ 22,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,41
MATERIAL	91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)					
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 1,87	R\$ 0,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,63
SERVICO	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490100	R\$ 16,50	R\$ 0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430700	R\$ 20,21	R\$ 0,89
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 0,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,38
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,73
MATERIAL	98985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,34	R\$ 54,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,34
SERVICO	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24808862	R\$ 17,25	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24808862	R\$ 21,02	R\$ 5,21
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 9,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,83
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,92
MATERIAL	91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038084	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,53
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,84
SERVICO	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12154480	R\$ 21,02	R\$ 2,55
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 2,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,39
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,00
MATERIAL	91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,97	R\$ 11,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,94
SERVICO	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38227800	R\$ 17,25	R\$ 6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38227800	R\$ 21,02	R\$ 8,04
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 14,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,25
SERVICO	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
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
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 32,94



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

PROPOSTA Nº 3880
 DATA: 08/02/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,24
91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$	5,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54401100	R\$	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54401100	R\$	21,02
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,48
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
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
				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
94569 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO. COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$	224,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 623,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49029620	R\$	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24563820	R\$	16,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$	498,68
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 141,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 723,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 40,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 764,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 192,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 957,59
89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$	54,30
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	3,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$	61,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$	1,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802000	R\$	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802000	R\$	20,21
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,15
89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 8688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
00003526	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, PB. 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,41	R\$ 0,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12742600	R\$ 16,50	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12742600	R\$ 20,21	R\$ 2,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,30
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 12,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 19,88	R\$ 0,21
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17

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 MATERIAL:						R\$ 24,38
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,33
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,15
VALOR COM BDI:						R\$ 35,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,30	R\$ 0,38
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,52	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,89	R\$ 0,08

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 MATERIAL:						R\$ 2,98
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 8,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
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	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54

TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,48
TOTAL SERVICOS:						R\$ 37,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,21
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 50,70
VALOR COM BDI:						R\$ 50,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 88,22	R\$ 73,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,55	R\$ 117,17



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 RUA Nº 3882
 CRATO - CE

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
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 79,86	R\$ 46,48
SERVIÇO						TOTAL MATERIAL:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 237,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06410516	R\$ 16,57	R\$ 34,20
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	1,30513630	R\$ 16,98	R\$ 22,16
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	0,68530000	R\$ 5,09	R\$ 3,49
				0,64820000	R\$ 1,53	R\$ 0,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 60,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 281,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 297,89
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 75,13
VALOR COM BDI:						R\$ 373,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVIÇO						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15987062	R\$ 20,82	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04352088	R\$ 16,57	R\$ 0,72
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 297,89	R\$ 10,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 17,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVIÇO						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26641836	R\$ 20,82	R\$ 5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07263282	R\$ 16,57	R\$ 1,20
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 297,89	R\$ 16,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,56
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 29,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL						TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 5,39	R\$ 0,18
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
SERVIÇO						TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12076064	R\$ 20,21	R\$ 2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03803176	R\$ 16,57	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,40
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 9,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL						TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 5,39	R\$ 0,18
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,74
SERVIÇO						TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08282690	R\$ 20,21	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02607332	R\$ 16,57	R\$ 0,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,84
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 17,33



PROPOSTA ORÇAMENTAL DE OBRAS
 PLAN: 3183
 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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,39	R\$ 0,11
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14948050	R\$ 20,21	R\$ 3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04714762	R\$ 16,57	R\$ 0,78
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,80
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,19
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,12
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,42
	86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,02	R\$ 46,05
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,44	R\$ 79,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 94,55	R\$ 2,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 128,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37933740	R\$ 20,21	R\$ 7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18486572	R\$ 16,57	R\$ 3,06
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 10,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 135,74
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 139,08
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 35,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 174,15
	86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,39	R\$ 0,11
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,72	R\$ 55,72
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 55,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09409920	R\$ 20,21	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970006	R\$ 16,57	R\$ 0,49
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,39
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,22
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 14,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 72,90
	86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,08	R\$ 139,08
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,22	R\$ 58,22
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 227,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 220,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 227,66
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 57,42
	VALOR COM BDI:					R\$ 285,08



EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 3824
 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
	97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,18	R\$ 201,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16928054	R\$ 17,25	R\$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619488	R\$ 21,02	R\$ 8,54
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 201,18
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 11,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 209,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,52
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 212,62
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 53,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 266,25
	91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016860	R\$ 17,25	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14016860	R\$ 21,02	R\$ 2,95
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,69
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 5,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,61
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,04
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,52
	VALOR COM BDI:					R\$ 7,56
	91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10488140	R\$ 17,25	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10488140	R\$ 21,02	R\$ 2,20
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,01
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 4,02
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,20
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,01
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,27
	87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 527,42	R\$ 11,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34307000	R\$ 20,82	R\$ 7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12546560	R\$ 16,57	R\$ 2,08
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 20,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,82
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,45
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 5,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,60
	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 88,22	R\$ 75,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,55	R\$ 120,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 79,86	R\$ 47,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16134116	R\$ 16,57	R\$ 102,09
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 243,17
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 102,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 316,44



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLAN: 3885
 02/04/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 345,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 87,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 432,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)					
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,03	R\$ 46,95
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 21,95	R\$ 39,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 16,47	R\$ 1,03
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 125,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35747894	R\$ 16,92	R\$ 6,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07243682	R\$ 20,59	R\$ 22,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 20,43	R\$ 0,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 19,24	R\$ 1,00
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 345,26	R\$ 0,73
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 30,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 146,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 155,67
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 39,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 194,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)					
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,03	R\$ 44,06
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 21,95	R\$ 27,01
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 16,47	R\$ 0,85
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 109,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24622624	R\$ 16,92	R\$ 4,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73858070	R\$ 20,59	R\$ 15,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 20,43	R\$ 0,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 19,24	R\$ 0,69
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 345,26	R\$ 0,52
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 20,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 124,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 130,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 32,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 163,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)					
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,86040000	R\$ 26,03	R\$ 51,04
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 21,95	R\$ 57,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 16,47	R\$ 1,29
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 147,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58988436	R\$ 16,92	R\$ 9,98

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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7695506	R\$ 20,59	R\$ 36,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,43	R\$ 0,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 19,24	R\$ 1,43
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 345,26	R\$ 1,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 49,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 196,99
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 49,68
VALOR COM BDI:						R\$ 246,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,03	R\$ 44,06
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 21,95	R\$ 27,01
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 16,47	R\$ 0,85
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27876888	R\$ 16,92	R\$ 4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83630664	R\$ 20,59	R\$ 17,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 20,43	R\$ 0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 19,24	R\$ 0,64
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 345,26	R\$ 0,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 126,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 33,59
VALOR COM BDI:						R\$ 166,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,03	R\$ 46,95
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	R\$ 21,95	R\$ 32,16
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 16,47	R\$ 1,03
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 118,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19741228	R\$ 16,92	R\$ 3,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59233486	R\$ 20,59	R\$ 12,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 20,43	R\$ 0,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 19,24	R\$ 1,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,93
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 34,03
VALOR COM BDI:						R\$ 168,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,03	R\$ 44,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS 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
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 16,47	R\$ 0,85
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
SERVICO						TOTAL MATERIAL:
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12830818	R\$ 16,92	R\$ 2,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,38482652	R\$ 20,59	R\$ 7,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 20,43	R\$ 0,17
				0,03590000	R\$ 19,24	R\$ 0,69
TOTAL SERVICOS:						R\$ 10,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,21
VALOR COM BDI:						R\$ 145,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)					
MATERIAL						
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98040000	R\$ 26,03	R\$ 51,04
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	R\$ 21,95	R\$ 46,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 16,47	R\$ 1,29
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
SERVICO						TOTAL MATERIAL:
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100766	R\$ 16,92	R\$ 6,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,08312100	R\$ 20,59	R\$ 22,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01700000	R\$ 20,43	R\$ 0,35
				0,07440000	R\$ 19,24	R\$ 1,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 30,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 157,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 42,16
VALOR COM BDI:						R\$ 209,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)					
MATERIAL						
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 26,03	R\$ 44,06
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 16,47	R\$ 0,85
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	1,05003800	R\$ 36,25	R\$ 38,06
SERVICO						TOTAL MATERIAL:
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15173496	R\$ 16,92	R\$ 2,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,45520488	R\$ 20,59	R\$ 9,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00760000	R\$ 20,43	R\$ 0,16
				0,03320000	R\$ 19,24	R\$ 0,64
TOTAL SERVICOS:						R\$ 12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,68
VALOR COM BDI:						R\$ 147,28



ALCAZAR MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3889
 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
	89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,30	R\$ 0,38
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,52	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,89	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14703000	R\$ 16,50	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14703000	R\$ 20,21	R\$ 2,97
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,23
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,07

	89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,30	R\$ 0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,52	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 1,69	R\$ 0,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19604000	R\$ 16,50	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19604000	R\$ 20,21	R\$ 3,96
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 7,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,15
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,70

	90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08861400	R\$ 16,50	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44010980	R\$ 20,21	R\$ 8,89
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 10,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,55

	89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 18,30	R\$ 39,16
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,23	R\$ 8,54
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,15	R\$ 9,04
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 10,02	R\$ 21,44
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 10,12	R\$ 21,65
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 115,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 87,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 144,05



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
	90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,33	R\$ 96,96
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,61	R\$ 222,61
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 321,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51538920	R\$ 19,94	R\$ 30,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75769460	R\$ 16,57	R\$ 12,55
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 42,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 360,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 363,90
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 91,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 455,68

	87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 88,22	R\$ 102,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,82	R\$ 95,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,55	R\$ 143,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 341,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00764800	R\$ 16,57	R\$ 182,40
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 182,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 472,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 51,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 524,31
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 132,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 656,54

	101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,25	R\$ 64,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 64,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 524,31	R\$ 2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31944718	R\$ 17,25	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31944718	R\$ 21,02	R\$ 6,71
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 14,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,78
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 19,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,65

	89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 54,30	R\$ 0,27
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,52	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08881400	R\$ 16,50	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08881400	R\$ 20,21	R\$ 1,39
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,36
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 3,37



PREÇO ANUNCIADO DE OBTOR
 R\$ 3891
 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 BDI:		R\$ 16,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (M3)	SINAPI	H	2,35110772	R\$ 16,57	R\$ 38,96
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
TOTAL SERVICOS:						R\$ 38,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,82
VALOR COM BDI:						R\$ 48,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,22	R\$ 4,43
00007097	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
00020078	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 22,41	R\$ 0,90
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,76

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16663400	R\$ 16,50	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16663400	R\$ 20,21	R\$ 3,37
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,75
VALOR COM BDI:						R\$ 23,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 13,98	R\$ 0,13
	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H			
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 2,83	R\$ 2,77
00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,88	R\$ 0,86
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,81	R\$ 0,79
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,45	R\$ 0,44
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,26	R\$ 1,24
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 13,98	R\$ 13,70
	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 25,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01303866	R\$ 12,07	R\$ 0,16
	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE

3892

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
		FONTE	UNID	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\$ 0,88
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
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043468	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
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 12,07	R\$ 11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 21,67

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016 (H)					
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.702,41	R\$ 0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016 (H)					
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.702,41	R\$ 0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016 (H)					
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.702,41	R\$ 0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016 (H)					
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,82	R\$ 0,64
TOTAL GERAL:						R\$ 0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016 (CHP)					
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 17,58	R\$ 17,23
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,30	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS 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
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,28	R\$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,65	R\$ 0,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,47
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 23,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 17,56	R\$ 17,23
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,30	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 21,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94210	94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,09	R\$ 5,15
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 32,54	R\$ 44,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,64
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16271320	R\$ 16,57	R\$ 2,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12546560	R\$ 20,40	R\$ 2,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,47	R\$ 0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 17,56	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,11
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 13,90
VALOR COM BDI:						R\$ 69,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91998	91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23034700	R\$ 17,25	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23034700	R\$ 21,02	R\$ 4,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,60
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 19,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92000	92000 - TOMADA BAIXA 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
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,44



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\$ 21,99
						R\$ 5,55
						R\$ 27,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 23,74	R\$ 15,05
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,88	R\$ 0,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,57
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371300	R\$ 16,92	R\$ 1,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11566380	R\$ 20,59	R\$ 2,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 18,47	R\$ 0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 17,56	R\$ 0,11
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,17
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 4,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 54,30	R\$ 1,97
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,34	R\$ 16,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	R\$ 61,52	R\$ 3,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,69	R\$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,13
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72534800	R\$ 16,50	R\$ 11,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72534800	R\$ 20,21	R\$ 14,66
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 26,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,76
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 12,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,53	R\$ 5,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,69	R\$ 0,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,97
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29406000	R\$ 16,50	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29406000	R\$ 20,21	R\$ 5,94
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 10,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,76
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 4,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 54,30	R\$ 0,59
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,42	R\$ 9,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 61,52	R\$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,69	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,69
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37247600	R\$ 16,50	R\$ 6,15



PROJETO MUNICIPAL DE OBRAS
 FOLHA Nº: 3895
 07/10/2022

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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37247600	R\$ 20,21	R\$ 7,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,34
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 31,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,06	R\$ 62,13
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA, VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,97	R\$ 327,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 94,55	R\$ 8,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 408,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76367382	R\$ 20,21	R\$ 15,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42971968	R\$ 16,57	R\$ 7,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 423,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 430,65
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 108,61
VALOR COM BDI:						R\$ 539,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 5,30	R\$ 0,26
00006155	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12076064	R\$ 20,21	R\$ 2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03803176	R\$ 16,57	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,90
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 29,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 760 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,53	R\$ 117,53
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,08920000	R\$ 46,26	R\$ 3,20
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	R\$ 94,55	R\$ 8,85
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80905708	R\$ 20,21	R\$ 16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62330918	R\$ 16,57	R\$ 10,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,24
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 52,77
VALOR COM BDI:						R\$ 262,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,30	R\$ 0,11
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,11	R\$ 65,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11408528	R\$ 20,21	R\$ 2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03597334	R\$ 16,57	R\$ 0,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,90



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\$ 67,22
						R\$ 0,89
						R\$ 68,11
						R\$ 17,18
						R\$ 85,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
66880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
66883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
66894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,24	R\$ 209,24
66911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,11	R\$ 68,11
						R\$ 315,10
						R\$ 304,41
						R\$ 10,68
						R\$ 315,10
						R\$ 79,46
						R\$ 394,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 54,30	R\$ 0,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,41	R\$ 0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,52	R\$ 1,38
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,89	R\$ 0,08
						R\$ 25,75
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13232700	R\$ 16,50	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13232700	R\$ 20,21	R\$ 2,67
						R\$ 4,86
						R\$ 29,10
						R\$ 1,47
						R\$ 30,57
						R\$ 7,71
						R\$ 38,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 54,30	R\$ 0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,52	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,69	R\$ 0,04
						R\$ 2,60
SERVIÇO	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
						R\$ 3,60
						R\$ 5,09
						R\$ 1,09
						R\$ 6,18
						R\$ 1,56
						R\$ 7,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89796 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75



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
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 22,41	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32346600	R\$ 16,50	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32346600	R\$ 20,21	R\$ 6,54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,51
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,71
VALOR COM BDI:						R\$ 48,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,33	R\$ 96,99
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,34	R\$ 202,34
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 300,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25661640	R\$ 19,94	R\$ 25,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62830820	R\$ 16,57	R\$ 10,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 35,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 325,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 336,34
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 84,83
VALOR COM BDI:						R\$ 421,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 33,23	R\$ 29,34
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,54	R\$ 2,60
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,81	R\$ 265,64
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 869,08	R\$ 475,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 773,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37502452	R\$ 20,82	R\$ 7,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18721820	R\$ 16,57	R\$ 3,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 781,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 784,30
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 197,80
VALOR COM BDI:						R\$ 982,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17839640	R\$ 21,02	R\$ 3,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,59
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 9,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)					



PROPOSTA ORÇAMENTAL DE OBRAS
 FOLHA: 3898

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
MATERIAL						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,79	R\$ 13,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,59
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40090180	R\$ 17,25	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40090180	R\$ 21,02	R\$ 8,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 15,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,92
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,29
VALOR COM BDI:						R\$ 36,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
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
TOTAL SERVICOS:						R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,31
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 8,90
VALOR COM BDI:						R\$ 44,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
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 (UN)					
MATERIAL						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,76
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46285440	R\$ 17,25	R\$ 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46285440	R\$ 21,02	R\$ 9,72
TOTAL SERVICOS:						R\$ 17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,46
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 38,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
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)					
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
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
TOTAL SERVICOS:						R\$ 36,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,86
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,29
VALOR COM BDI:						R\$ 46,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 158,18	R\$ 158,18
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 177,70
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17967068	R\$ 17,25	R\$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44285436	R\$ 21,02	R\$ 9,31
TOTAL SERVICOS:						R\$ 12,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 186,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 190,10
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 47,94
VALOR COM BDI:						R\$ 238,04

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
	97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08763380	R\$ 17,25	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16222310	R\$ 21,02	R\$ 3,41
	TOTAL SERVICOS:					R\$ 4,58
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,40
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,09
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,83
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,92

	97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00038760	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08763380	R\$ 17,25	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16222310	R\$ 21,02	R\$ 3,41
	TOTAL SERVICOS:					R\$ 4,58
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,45
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,40
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,85
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 7,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,38

	98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-60 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,29	R\$ 3,46
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14320722	R\$ 17,25	R\$ 2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14320722	R\$ 21,02	R\$ 3,01
	TOTAL SERVICOS:					R\$ 5,48
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,28
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,65
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,93
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,18

	100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA A PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,31
SERVICO		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

	100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 33,23	R\$ 27,75
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 385,40	R\$ 385,40



PROPOSTA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 PLANILHA Nº 3900
 6

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
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 11,22	R\$ 19,37
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R\$ 17,85	R\$ 0,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 433,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69688660	R\$ 19,94	R\$ 33,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84934330	R\$ 16,57	R\$ 14,07
TOTAL SERVICOS:						R\$ 47,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 466,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 481,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 121,36
VALOR COM BDI:						R\$ 602,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,77	R\$ 370,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 370,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 524,31	R\$ 6,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47157422	R\$ 17,25	R\$ 8,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47157422	R\$ 21,02	R\$ 9,91
TOTAL SERVICOS:						R\$ 24,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 388,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 394,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 99,60
VALOR COM BDI:						R\$ 494,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,41	R\$ 2,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,45
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12644580	R\$ 17,25	R\$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12644580	R\$ 21,02	R\$ 2,66
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 27,45	R\$ 26,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 33,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,32768102	R\$ 1,00	R\$ 4,33
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	43,82434992	R\$ 1,00	R\$ 43,82
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 27,45	R\$ 26,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,93
VALOR COM BDI:						R\$ 93,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,01	R\$ 84,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,19



PRESENCIAL MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 PROCESSO Nº: 3901
 2022

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\$ 84,19
						R\$ -
						R\$ 84,19
						R\$ 21,23
						R\$ 105,42

MATERIAL	10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,32768102	R\$ 1,00	R\$ 4,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,82434992	R\$ 1,00	R\$ 43,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,78043740	R\$ 1,00	R\$ 54,78
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 85,89	R\$ 84,19
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 27,45	R\$ 26,91
						R\$ 214,04
						R\$ 198,94
						R\$ 15,09
						R\$ 214,03
						R\$ 53,98
						R\$ 268,01

EQUIPAMENTO	5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.630,86	R\$ 5,69
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 490.750,20	R\$ 31,58
						R\$ 37,25
						R\$ 37,24
						R\$ -
						R\$ 37,24
						R\$ 9,39
						R\$ 46,63

MATERIAL	53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,56	R\$ 210,89
						R\$ 210,89
						R\$ -
						R\$ 210,89
						R\$ 53,19
						R\$ 264,08

MAO DE OBRA	95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00401982	R\$ 13,28	R\$ 0,05
						R\$ 0,05
						R\$ 0,03
						R\$ 0,02
						R\$ 0,05
						R\$ 0,01
						R\$ 0,06

ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	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\$ 0,61	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
						R\$ 5,24

MAO DE OBRA	00004093 - MOTORISTA DE CAMINHÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 13,28	R\$ 13,02
						R\$ 13,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALCERNE
FLOP: 3903
SECRETARIA DE FINANÇAS

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
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,31
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 22,93

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.630,86	R\$ 4,55
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 490.750,20	R\$ 16,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,38
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 26,77

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)					
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 82.630,86	R\$ 0,60
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 490.750,20	R\$ 3,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,04
VALOR COM BDI:						R\$ 5,17

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.630,86	R\$ 0,48
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 490.750,20	R\$ 2,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,26
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 37,99	R\$ 37,24
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 215,15	R\$ 210,88
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 18,68	R\$ 18,31



3903
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
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 21,81	R\$ 21,38
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 4,21	R\$ 4,13
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 3,33	R\$ 3,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 295,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 289,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 295,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 74,46
VALOR COM BDI:						R\$ 369,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 18,68	R\$ 18,31
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 21,81	R\$ 21,38
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 4,21	R\$ 4,13
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 3,33	R\$ 3,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 47,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,87
VALOR COM BDI:						R\$ 58,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95806	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)					
6901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 295,21	R\$ 1,77
6903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 47,08	R\$ 0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00882180	R\$ 16,57	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,51
VALOR COM BDI:						R\$ 2,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 22,87	R\$ 22,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,66
VALOR COM BDI:						R\$ 28,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99206046	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,41384132	R\$ 1,00	R\$ 22,41
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 22,87	R\$ 22,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,82



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\$ 11,81
						R\$ 58,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,01	R\$ 73,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 73,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,77
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,77
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 18,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 92,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99206046	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,41384132	R\$ 1,00	R\$ 22,41
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 22,87	R\$ 22,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,62076198	R\$ 1,00	R\$ 33,62
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 75,26	R\$ 73,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 154,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 141,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,70
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,21
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 38,89
	VALOR COM BDI:					R\$ 193,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
I2560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 25,30	R\$ 24,80
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,80
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,13
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,80
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 31,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,93579710	R\$ 1,00	R\$ 4,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,53697566	R\$ 1,00	R\$ 55,54
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 25,30	R\$ 24,80
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 85,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,12
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,27
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 21,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 106,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,01	R\$ 108,24
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 108,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 108,24
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,24
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 27,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 135,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 110,43	R\$ 108,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,93579710	R\$ 1,00	R\$ 4,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,53697566	R\$ 1,00	R\$ 55,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,30396334	R\$ 1,00	R\$ 83,30
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 25,30	R\$ 24,80
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 276,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 262,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,12
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 276,82
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 69,81
	VALOR COM BDI:					R\$ 346,63

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 25,30	R\$ 24,80



REGISTRO MUNICIPAL DE OBRAS
 PED Nº 3905
 6

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	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
		SEINFRA	H	0.98020000	R\$ 25,30	R\$ 24,80
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	4.85316624	R\$ 1,00	R\$ 4,85
12702	JUROS	SEINFRA	H		R\$ 1,00	R\$ 44,68
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44.67839818		R\$ 44,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,33
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 18,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
		SEINFRA	L	23.25000000	R\$ 4,01	R\$ 93,21
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			R\$ 93,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 93,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 93,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 23,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 116,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
		SEINFRA	H	0.98020000	R\$ 25,30	R\$ 24,80
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	4.85316624	R\$ 1,00	R\$ 4,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	44.67839818	R\$ 1,00	R\$ 44,68
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0.98020000	R\$ 95,09	R\$ 93,21
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	67.01764628	R\$ 1,00	R\$ 67,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			R\$ 234,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 220,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 234,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 59,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 293,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92266 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020 (M2)					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1.14800000	R\$ 97,43	R\$ 111,66
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.16600000	R\$ 11,48	R\$ 1,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.95200000	R\$ 4,02	R\$ 27,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.15900000	R\$ 16,75	R\$ 2,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 144,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88239 - AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19800000	R\$ 16,92	R\$ 3,35
	88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.89298220	R\$ 20,59	R\$ 18,39
	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	R\$ 20,43	R\$ 1,02
	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0.23700000	R\$ 19,24	R\$ 4,56
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 27,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 162,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 171,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 43,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 214,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020 (M)					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	0.13600000	R\$ 97,43	R\$ 13,25
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.34200000	R\$ 11,48	R\$ 26,88
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.01200000	R\$ 18,75	R\$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 40,34

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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03136640	R\$ 16,92	R\$ 0,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08135660	R\$ 20,59	R\$ 1,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 20,43	R\$ 0,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 19,24	R\$ 1,69
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,26
VALOR COM BDI:						R\$ 55,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	92264 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM. AF_09/2020 (M2)	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 97,43	R\$ 130,17
00004491	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100MM. E = 17" MM	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,48	R\$ 26,49
00004517	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,02	R\$ 37,12
00005068	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 16,75	R\$ 3,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 197,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24505000	R\$ 16,92	R\$ 4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15663600	R\$ 20,59	R\$ 23,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 20,43	R\$ 1,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 19,24	R\$ 4,91
TOTAL SERVICOS:						R\$ 34,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 220,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 58,35
VALOR COM BDI:						R\$ 289,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 18,74	R\$ 18,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 23,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)	SEINFRA	H	0,11076260	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12701	JUROS	SEINFRA	H	2,22054508	R\$ 1,00	R\$ 2,22
12703	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,18869246	R\$ 1,00	R\$ 1,17
12714	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 18,74	R\$ 18,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 27,39

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	C0840 - CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	H	0,69986280	R\$ 22,31	R\$ 15,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,61
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	5,88120000	R\$ 15,55	R\$ 91,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,16	R\$ 58,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 280,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 320,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 87,16



MONTE ALVERNE DE MONTES
 FONE: 3907

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\$ 387,71
						R\$ 97,78
						R\$ 485,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
		SEINFRA	H	4,90100000	R\$ 20,77	R\$ 101,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			R\$ 121,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84160000	R\$ 15,55	R\$ 121,94
						R\$ 223,73
						R\$ 83,58
						R\$ 140,15
						R\$ 223,73
						R\$ 56,42
						R\$ 280,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
		SEINFRA	H	9,80200000	R\$ 15,55	R\$ 152,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			R\$ 152,42
						R\$ 152,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 86,16	R\$ 80,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3			R\$ 286,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 286,77
						R\$ 347,23
						R\$ 401,04
						R\$ 98,61
						R\$ 499,65
						R\$ 126,01
						R\$ 625,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 (M3)					
		SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 88,22	R\$ 104,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,82	R\$ 129,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG			R\$ 97,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,55	R\$ 97,22
						R\$ 330,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,77435800	R\$ 16,57	R\$ 12,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 60,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57773000	R\$ 16,98	R\$ 60,75
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	0,85000000	R\$ 5,09	R\$ 4,32
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	2,80000000	R\$ 1,53	R\$ 4,28
						R\$ 82,19
						R\$ 390,67
						R\$ 22,44
						R\$ 413,11
						R\$ 104,19
						R\$ 517,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019 (UN)					
		SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 171,54	R\$ 171,54
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = '3' CM, L = '14' CM, PARA PORTAS DE GIRO DE '80 CM A 120' CM X '210' CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 22,07	R\$ 0,24
00005086	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,75	R\$ 0,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG			R\$ 172,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	2,68672820	R\$ 19,94	R\$ 53,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33013140	R\$ 16,57	R\$ 22,04
						R\$ 75,62
						R\$ 22,90
						R\$ 247,77
						R\$ 62,49
						R\$ 310,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P (UN)					



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
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 16,47	R\$ 3,29
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 11,81	R\$ 1,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54107040	R\$ 19,94	R\$ 10,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33503240	R\$ 20,82	R\$ 27,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93805140	R\$ 16,57	R\$ 15,54
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 498,68	R\$ 11,12
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,77	R\$ 247,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 313,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 278,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 318,26
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 80,27
VALOR COM BDI:						R\$ 398,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 118,29	R\$ 118,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 118,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98216040	R\$ 19,94	R\$ 19,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49108020	R\$ 16,57	R\$ 8,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,00
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 36,83
VALOR COM BDI:						R\$ 182,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11 CM, L = 5 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,23	R\$ 7,25
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,83	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06665360	R\$ 19,94	R\$ 1,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03332680	R\$ 16,57	R\$ 0,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 11,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 8,18	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
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



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
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 8,18	R\$ 8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,02
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 16,69

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 11,08	R\$ 0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		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
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
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 11,08	R\$ 10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,86

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,09
VALOR COM BDI:						R\$ 20,29

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	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

98317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		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
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,07	R\$ 1,05
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 1,58	R\$ 1,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 7,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,17	R\$ 13,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,89

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,10



PROPOSTA PRECATORIAL DE PREÇOS
 FOLIO Nº: 39/10

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\$ 5,32
						R\$ 26,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01303666	R\$ 12,07	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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\$ 0,06	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
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 12,07	R\$ 11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 21,57

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.148.702,93	R\$ 85,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 85,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,67
VALOR COM BDI:						R\$ 107,62

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JURIS. AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 2.148.702,93	R\$ 15,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,90
VALOR COM BDI:						R\$ 19,37

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.148.702,93	R\$ 138,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 138,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,85
VALOR COM BDI:						R\$ 173,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FONE: 3911

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
	93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,82	R\$ 10,70
TOTAL GERAL:						R\$ 10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,70
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.148.702,93	R\$ 12,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 15,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 17,58	R\$ 17,23
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 87,68	R\$ 85,94
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 15,78	R\$ 15,47
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 140,85	R\$ 138,16
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 10,92	R\$ 10,70
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 12,49	R\$ 12,24
TOTAL SERVICIO:						R\$ 279,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 274,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 279,75
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 70,55
VALOR COM BDI:						R\$ 350,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 17,58	R\$ 17,23
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 87,68	R\$ 85,94
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 15,78	R\$ 15,47
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 12,49	R\$ 12,24
TOTAL SERVICIO:						R\$ 130,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,89
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 33,01
VALOR COM BDI:						R\$ 163,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004261	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00921388	R\$ 14,46	R\$ 0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
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



PROPOSTA MUNICIPAL DE PREÇOS
 PROJ. Nº: 3112
 5

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
	88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
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 - 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
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 14,46	R\$ 14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,17
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,55
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,93
VALOR COM BDI:						R\$ 24,48

	93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 78.610,12	R\$ 4,19
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 31.049,26	R\$ 1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,83
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 7,30

	93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 78.610,12	R\$ 0,58
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 31.049,26	R\$ 0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,01

	93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	R\$ 78.610,12	R\$ 5,24
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	R\$ 31.049,26	R\$ 2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,29
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,84



PROPOSTA ORÇAMENTAL DE PREÇOS
 MONTE: 3913
 03/2022

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 COM BDI:						R\$ 9,14

	93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 6,56	R\$ 51,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,67
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 13,03
VALOR COM BDI:						R\$ 64,69

	93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 19,94	R\$ 19,55
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 5,95	R\$ 5,83
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,82	R\$ 0,80
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 7,44	R\$ 7,29
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 52,71	R\$ 51,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 85,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,14
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 21,48
VALOR COM BDI:						R\$ 106,62

	93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 19,94	R\$ 19,55
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 5,95	R\$ 5,83
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98020000	R\$ 0,82	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,61
VALOR COM BDI:						R\$ 32,79

	100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 127,02	R\$ 20,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05283278	R\$ 19,94	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05244070	R\$ 16,57	R\$ 0,87
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 85,14	R\$ 1,34



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
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 26,18	R\$ 1,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 30,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P (M2)	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 18,53	R\$ 1,07
00007307	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 34,39	R\$ 6,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L			R\$ 7,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,75
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06224270	R\$ 21,90	R\$ 1,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 11,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_09/2019 (M3)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 88,22	R\$ 102,33
00001108	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	154,48000000	R\$ 0,82	R\$ 127,18
00001379	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,55	R\$ 95,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG			R\$ 324,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 549,79
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78337600	R\$ 16,98	R\$ 81,22
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,54	R\$ 5,17
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,99	R\$ 3,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 90,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 389,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 414,97
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 104,66
VALOR COM BDI:						R\$ 519,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)	SEINFRA	H	0,00205842	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12701	JUROS	SEINFRA	H	0,03548324	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,02215252	R\$ 1,00	R\$ 0,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 89,36	R\$ 84,00
00001379	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,55	R\$ 231,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG			R\$ 315,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 631,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80180400	R\$ 16,57	R\$ 178,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 178,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 444,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 50,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 494,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 124,83
VALOR COM BDI:						R\$ 619,79