



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FONE: 3793
 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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 9,85	R\$ 0,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14817988	R\$ 9,31	R\$ 10,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,68
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06861400	R\$ 16,77	R\$ 1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06861400	R\$ 20,77	R\$ 1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,12	R\$ 9,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 15,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 465,35	R\$ 535,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 535,15
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48323860	R\$ 20,82	R\$ 10,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72634800	R\$ 16,57	R\$ 12,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,24	R\$ 0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12800000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 550,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 557,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 140,58
VALOR COM BDI:						R\$ 698,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)	SINAPI	L	0,01698213	R\$ 6,66	R\$ 0,12
00004491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	M	0,60436421	R\$ 11,48	R\$ 6,94
00005073	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	KG	0,02597268	R\$ 17,08	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03398427	R\$ 20,67	R\$ 0,71
00004517	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,56640414	R\$ 4,02	R\$ 2,27
00006189	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00694069	R\$ 23,14	R\$ 23,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46118903	R\$ 16,92	R\$ 7,80
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11688503	R\$ 20,59	R\$ 23,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01907953	R\$ 19,24	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01698213	R\$ 20,43	R\$ 0,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,29
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 16,47
VALOR COM BDI:						R\$ 81,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 465,35	R\$ 535,15



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
				TOTAL MATERIAL:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$	R\$	535,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36581280	R\$	20,82	R\$	7,41	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53322880	R\$	16,57	R\$	8,84	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$	1,24	R\$	0,11	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$	0,48	R\$	0,04	
TOTAL SERVIÇO:								R\$	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$	546,73
VALOR ENCARGOS:								R\$	4,80
VALOR COM ENCARGOS:								R\$	551,53
VALOR BDI (25.22%):								R\$	139,10
VALOR COM BDI:								R\$	690,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
				TOTAL MATERIAL:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$	R\$	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)								
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$	6,66	R\$	0,03	
00006193	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$	15,86	R\$	5,20	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$	20,67	R\$	1,01	
TOTAL MATERIAL:								R\$	6,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13624780	R\$	16,92	R\$	2,31	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74005100	R\$	20,59	R\$	15,24	
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$	171,45	R\$	25,37	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R\$	44,64	R\$	41,56	
TOTAL SERVIÇO:								R\$	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$	82,75
VALOR ENCARGOS:								R\$	7,93
VALOR COM ENCARGOS:								R\$	90,68
VALOR BDI (25.22%):								R\$	22,87
VALOR COM BDI:								R\$	113,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
				TOTAL MATERIAL:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$	R\$	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)								
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$	451,46	R\$	497,96	
TOTAL MATERIAL:								R\$	497,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12252500	R\$	20,59	R\$	2,52	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73809080	R\$	20,82	R\$	15,37	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80964520	R\$	16,57	R\$	13,42	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$	1,24	R\$	0,15	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$	0,48	R\$	0,06	
TOTAL SERVIÇO:								R\$	31,51
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$	520,05
VALOR ENCARGOS:								R\$	9,40
VALOR COM ENCARGOS:								R\$	529,45
VALOR BDI (25.22%):								R\$	133,52
VALOR COM BDI:								R\$	662,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$	R\$	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)								
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$	5,03	R\$	0,98	
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$	7,74	R\$	3,04	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 9/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$	1,93	R\$	1,52	
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$	5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$	6,66	R\$	0,03	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$	20,67	R\$	0,39	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLANO Nº 2785
 00.000.000.000.000

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,42
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
SERVICO		FONTE	UNID			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11468340	R\$ 16,92	R\$ 1,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62536760	R\$ 20,59	R\$ 12,88
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 231,39	R\$ 21,75
TOTAL SERVICOS:						R\$ 36,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,48
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,71
VALOR COM BDI:						R\$ 53,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 497,92
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
MATERIAL		FONTE	UNID			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10291826	R\$ 451,46	R\$ 497,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 497,92
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
SERVICO		FONTE	UNID			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21954853	R\$ 20,59	R\$ 4,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21954853	R\$ 20,82	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31827129	R\$ 16,57	R\$ 21,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12999037	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10192954	R\$ 1,24	R\$ 0,13
TOTAL SERVICOS:						R\$ 31,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 520,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 529,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 133,42
VALOR COM BDI:						R\$ 662,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,56
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		FONTE	UNID			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34303748	R\$ 20,77	R\$ 7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34303748	R\$ 15,55	R\$ 5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,46
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
MATERIAL		FONTE	UNID			
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73992984	R\$ 8,12	R\$ 6,01
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99985525	R\$ 39,22	R\$ 39,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28908373	R\$ 12,36	R\$ 16,06
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999716	R\$ 13,53	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96990803	R\$ 4,65	R\$ 4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64993637	R\$ 9,81	R\$ 6,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,56
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
SERVICO		FONTE	UNID			
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02999716	R\$ 387,71	R\$ 11,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02999716	R\$ 223,73	R\$ 6,71
TOTAL SERVICOS:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 26,07
VALOR COM BDI:						R\$ 129,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,61
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID			
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69986280	R\$ 22,31	R\$ 15,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,61
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
MAO DE OBRA		FONTE	UNID			
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05846000	R\$ 16,77	R\$ 202,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70498000	R\$ 20,77	R\$ 97,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35150000	R\$ 20,77	R\$ 152,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96040000	R\$ 20,77	R\$ 40,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78240000	R\$ 15,55	R\$ 182,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 676,23
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
MATERIAL		FONTE	UNID			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$ 11,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,16	R\$ 41,25
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,32	R\$ 559,30
10280	BRITA	SEINFRA	KG	0,87800000	R\$ 74,68	R\$ 65,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 179,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,36	R\$ 7,42



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3796
 02/2022

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
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,53	R\$ 27,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,81	R\$ 49,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.206,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 426,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.633,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 411,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2.045,00
VALOR COM BDI:						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 20,77	R\$ 30,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83317000	R\$ 15,55	R\$ 12,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,40	R\$ 17,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 499,05	R\$ 1,80
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,90
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,88
VALOR COM BDI:						R\$ 78,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98003814	R\$ 20,77	R\$ 20,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09784048	R\$ 15,55	R\$ 17,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 68,16	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17983557	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17983557	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,78
VALOR COM BDI:						R\$ 73,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_03/2016 (M)					
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,60	R\$ 6,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 413,11	R\$ 2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51852880	R\$ 20,82	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10390120	R\$ 16,57	R\$ 1,72
TOTAL SERVICOS:						R\$ 14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 26,73
VALOR COM BDI:						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35248000	R\$ 20,77	R\$ 48,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70496000	R\$ 15,55	R\$ 73,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 122,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,24	R\$ 0,29
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,22	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,03
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,79	R\$ 309,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 317,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 362,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 439,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 110,78



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\$ 550,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90843	90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,26	R\$ 318,26
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 363,90	R\$ 363,90
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,22	R\$ 92,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 920,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 853,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 920,40
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 232,12
VALOR COM BDI:						R\$ 1.152,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100874	100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,02	R\$ 138,15
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,25	R\$ 210,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 348,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92971970	R\$ 20,21	R\$ 18,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28288378	R\$ 18,57	R\$ 4,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 364,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,03
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 93,82
VALOR COM BDI:						R\$ 465,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100705	100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)					
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89580280	R\$ 19,94	R\$ 17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44795140	R\$ 18,57	R\$ 7,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,00
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 19,17
VALOR COM BDI:						R\$ 95,16

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4621	C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29408000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29406000	R\$ 15,55	R\$ 4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 226,54	R\$ 81,56
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,78	R\$ 1,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,84
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 23,87
VALOR COM BDI:						R\$ 117,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91341	91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PESSOA Nº 3798
 CONSTITUÍDO DE CRATO/CE

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88280000	R\$ 33,23	R\$ 29,34
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	4,81660000	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\$ 265,84
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 869,06	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18721820	R\$ 16,57	R\$ 3,10
TOTAL SERVICOS:						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

00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO BDI = 15,28 (M2)					
----------	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 174,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,25
VALOR BDI (15.28%):	R\$ 26,62
VALOR COM BDI:	R\$ 200,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)					
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08320867	R\$ 389,79	R\$ 812,01
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,39893030	R\$ 0,25	R\$ 6,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24664534	R\$ 21,96	R\$ 27,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 845,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67312805	R\$ 20,82	R\$ 34,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83866549	R\$ 16,57	R\$ 13,86
TOTAL SERVICOS:						R\$ 48,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 879,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 894,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 225,53
VALOR COM BDI:						R\$ 1.119,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)					
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,34
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 529,31	R\$ 441,07
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,96	R\$ 13,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 457,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50872380	R\$ 20,82	R\$ 10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25387180	R\$ 16,57	R\$ 4,21
TOTAL SERVICOS:						R\$ 14,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 467,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 471,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 119,01
VALOR COM BDI:						R\$ 590,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 16,77	R\$ 24,66
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45050000	R\$ 20,77	R\$ 50,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 80X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,60	R\$ 59,60
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 378,24	R\$ 378,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 437,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEJOSE
 RENOVAÇÃO 3299
 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
						R\$ 467,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 513,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,47
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 642,86
				VALOR COM BDI:		

00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) BDI = 15,28 (M)					
----------	--	--	--	--	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,63
VALOR BDI (15,28%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 3,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,75168261	R\$ 5,40	R\$ 14,88
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,45861377	R\$ 416,06	R\$ 190,81
19048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,45861377	R\$ 91,85	R\$ 42,13
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,32746487	R\$ 16,21	R\$ 37,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 285,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 285,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,54
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 72,02
VALOR COM BDI:						R\$ 357,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86040000	R\$ 20,77	R\$ 40,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39208000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,81
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,75	R\$ 23,02
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,74	R\$ 371,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 394,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 413,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 441,57
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 111,36
VALOR COM BDI:						R\$ 552,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 16,77	R\$ 24,66
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45056000	R\$ 20,77	R\$ 50,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,56
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,20	R\$ 3,71
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,24	R\$ 12,37
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,80	R\$ 230,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,66	R\$ 46,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 293,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 323,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,08
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 93,08
VALOR COM BDI:						R\$ 462,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	R\$ 9,73	R\$ 0,06
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47368000	R\$ 10,07	R\$ 4,77
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	R\$ 11,45	R\$ 5,94

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001097	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 47,05	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00078416	R\$ 13,80	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02323074	R\$ 16,53	R\$ 0,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480100	R\$ 21,53	R\$ 0,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 279,75	R\$ 0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 130,89	R\$ 0,07
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 24,56	R\$ 1,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 8,98	R\$ 0,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,19
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 17,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,12	R\$ 19,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24799060	R\$ 16,57	R\$ 4,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08037840	R\$ 20,40	R\$ 1,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 18,47	R\$ 0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 17,56	R\$ 0,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,59
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 33,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,57	R\$ 7,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 414,97	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20486180	R\$ 16,57	R\$ 3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18075280	R\$ 20,40	R\$ 3,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 18,47	R\$ 0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 17,56	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,48
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 24,39

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)	SEINFRA	H	1,32327000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,71536000	R\$ 16,77	R\$ 28,77
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45050000	R\$ 16,77	R\$ 41,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,43070000	R\$ 20,77	R\$ 71,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 141,13



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
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38.00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 262,97	R\$ 5,92
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 17,83	R\$ 24,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,50	R\$ 6,12
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 23,47	R\$ 3,52
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,75	R\$ 34,52
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 259,99	R\$ 311,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 386,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 441,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 85,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 527,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 132,99
VALOR COM BDI:						R\$ 660,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)					
		SEINFRA	H	2,69555000	R\$ 20,77	R\$ 55,99
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69555000	R\$ 15,55	R\$ 41,92
12543	SERVENTE					R\$ 97,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 107,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,24	R\$ 107,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 107,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 205,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 51,73
VALOR COM BDI:						R\$ 256,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17624000	R\$ 16,77	R\$ 19,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17624000	R\$ 20,32	R\$ 23,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,76	R\$ 21,36
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 15,23	R\$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,14	R\$ 2,29
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,81	R\$ 2,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,04
VALOR COM BDI:						R\$ 89,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19604000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,75	R\$ 27,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,76
VALOR COM BDI:						R\$ 38,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39208000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,75	R\$ 8,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 18,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00417717	R\$ 494,96	R\$ 2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06777030	R\$ 20,82	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00682411	R\$ 16,57	R\$ 0,12



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\$ 3,60
						R\$ 2,90
						R\$ 0,70
						R\$ 3,61
						R\$ 0,91
						R\$ 4,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 21,56	R\$ 3,41
						R\$ 3,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 431,22	R\$ 12,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39208000	R\$ 20,82	R\$ 8,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39208000	R\$ 16,57	R\$ 6,50
						R\$ 27,30
						R\$ 25,61
						R\$ 5,06
						R\$ 30,67
						R\$ 7,73
						R\$ 38,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87543	87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)	SINAPI	M3	0,01129042	R\$ 1.649,15	R\$ 18,62
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19587372	R\$ 20,82	R\$ 4,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02448422	R\$ 18,57	R\$ 0,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 23,10
						R\$ 21,46
						R\$ 1,65
						R\$ 23,11
						R\$ 5,82
						R\$ 28,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	87412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)	SINAPI	KG	9,62788554	R\$ 0,77	R\$ 7,46
						R\$ 7,46
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51899692	R\$ 20,71	R\$ 10,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10771634	R\$ 18,57	R\$ 1,78
						R\$ 12,54
						R\$ 16,11
						R\$ 3,88
						R\$ 20,01
						R\$ 5,04
						R\$ 25,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)	SEINFRA	H	9,80184180	R\$ 15,55	R\$ 152,42
						R\$ 152,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21598037	R\$ 86,16	R\$ 80,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,97429882	R\$ 0,55	R\$ 266,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	19,99967720	R\$ 5,38	R\$ 107,63
						R\$ 454,84
						R\$ 508,66
						R\$ 96,61
						R\$ 607,27
						R\$ 153,16
						R\$ 760,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLAN Nº 3803
 001.07.0000.00

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70574400	R\$ 20,77	R\$ 14,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70574400	R\$ 15,55	R\$ 10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,58	R\$ 46,84
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,38
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 22,29
VALOR COM BDI:						R\$ 110,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70565106	R\$ 20,77	R\$ 14,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70628141	R\$ 15,55	R\$ 10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99920960	R\$ 1,99	R\$ 11,94
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09985513	R\$ 33,50	R\$ 36,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,43
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 18,77
VALOR COM BDI:						R\$ 93,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04025723	R\$ 26,91	R\$ 1,09
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARUÍPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03329962	R\$ 16,28	R\$ 16,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14824480	R\$ 16,57	R\$ 2,46
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35692460	R\$ 20,59	R\$ 7,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,71
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 34,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,02	R\$ 3,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 456,48	R\$ 19,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24014900	R\$ 20,82	R\$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12056460	R\$ 16,57	R\$ 2,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,08
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 37,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,08	R\$ 1,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 503,53	R\$ 15,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29209960	R\$ 20,82	R\$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14804980	R\$ 16,57	R\$ 2,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO 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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 24,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,53
VALOR COM BDI:						R\$ 32,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	B7251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)					
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 28,33	R\$ 30,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,76	R\$ 4,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 4,49	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,57
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25485200	R\$ 20,75	R\$ 5,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14703000	R\$ 16,57	R\$ 2,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,91
VALOR COM BDI:						R\$ 54,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49007365	R\$ 20,77	R\$ 10,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69768985	R\$ 15,55	R\$ 9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12048183	R\$ 20,07	R\$ 2,42
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09994085	R\$ 145,83	R\$ 160,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 162,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 170,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 45,97
VALOR COM BDI:						R\$ 228,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58832000	R\$ 20,77	R\$ 32,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,22525000	R\$ 15,55	R\$ 19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,16	R\$ 1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,50	R\$ 53,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,91
VALOR COM BDI:						R\$ 138,56

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78418000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,68
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17624000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17624000	R\$ 15,55	R\$ 18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,24	R\$ 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,84	R\$ 1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,59
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,08	R\$ 3,61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,47	R\$ 1,72
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,96



EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RUA 3805
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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 32,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,54
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 22,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 113,37
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 15,55	R\$ 3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,92	R\$ 60,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 60,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 629,46	R\$ 2,36
				TOTAL SERVICO:		R\$ 2,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,27
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 19,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,75
94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,34	R\$ 1,51
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,02	R\$ 1,81
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 33,28	R\$ 37,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 40,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13271908	R\$ 20,59	R\$ 2,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21731034	R\$ 20,82	R\$ 4,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34993140	R\$ 16,57	R\$ 5,80
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 360,41	R\$ 26,24
				TOTAL SERVICO:		R\$ 39,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,93
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 20,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,08
94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 88,22	R\$ 0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 405,31	R\$ 12,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08527740	R\$ 17,32	R\$ 1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21662420	R\$ 20,82	R\$ 4,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43324840	R\$ 16,57	R\$ 7,18
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 449,91	R\$ 0,90
92980	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 19,93	R\$ 0,28
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 4,94	R\$ 0,36
				TOTAL SERVICO:		R\$ 14,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,45
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 6,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,37
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27428000	R\$ 15,55	R\$ 19,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,26	R\$ 68,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 68,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,15



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
 FOLHA 300
 6

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 22,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,14
COMPOSIÇÃO 1						
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07418297	R\$ 27,46	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401784	R\$ 42,18	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,21
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15630361	R\$ 20,77	R\$ 3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15630361	R\$ 15,55	R\$ 2,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05678609	R\$ 86,16	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00649841	R\$ 59,26	R\$ 0,38
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 27,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,11
COMPOSIÇÃO 2						
92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 15 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,22	R\$ 5,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	R\$ 75,43	R\$ 0,64
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	R\$ 43,63	R\$ 44,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,90
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30190160	R\$ 20,71	R\$ 6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30190160	R\$ 16,57	R\$ 5,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 11,37	R\$ 0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	R\$ 0,60	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 12,26	R\$ 0,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	R\$ 0,98	R\$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,59
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,12
COMPOSIÇÃO 3						
96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09980185	R\$ 0,75	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,54876503	R\$ 4,04	R\$ 6,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32673808	R\$ 21,90	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08118540	R\$ 16,57	R\$ 1,34
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,58
COMPOSIÇÃO 4						
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,55	R\$ 5,46



SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3807

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

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18329740	R\$ 21,90	R\$ 4,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06763380	R\$ 16,57	R\$ 1,12
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,59
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,55	R\$ 5,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23916880	R\$ 21,90	R\$ 5,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08723780	R\$ 16,57	R\$ 1,45
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,13
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 18,53	R\$ 0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 32,92	R\$ 4,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37296610	R\$ 21,90	R\$ 8,17
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 18,53	R\$ 0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 32,92	R\$ 4,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66447758	R\$ 21,90	R\$ 14,55
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 14,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,97
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05714882	R\$ 4,56	R\$ 4,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01582627	R\$ 16,50	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01582627	R\$ 20,21	R\$ 0,31
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 10,23	R\$ 10,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLANO: 3808
 15/03/2022

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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960400	R\$ 16,50	R\$ 0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960400	R\$ 20,21	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,57
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,92
VALOR COM BDI:						R\$ 14,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00798588	R\$ 1,69	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05912764	R\$ 14,90	R\$ 15,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02348329	R\$ 16,50	R\$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02348329	R\$ 20,21	R\$ 0,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,66
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 20,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 17,07	R\$ 18,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,69	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842580	R\$ 16,50	R\$ 0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842580	R\$ 20,21	R\$ 0,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,14
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 23,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01098982	R\$ 1,69	R\$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06001820	R\$ 28,80	R\$ 30,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03329596	R\$ 16,50	R\$ 0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03329596	R\$ 20,21	R\$ 0,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,78
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 8,01
VALOR COM BDI:						R\$ 39,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01980614	R\$ 1,69	R\$ 0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06040793	R\$ 48,24	R\$ 51,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04114542	R\$ 16,50	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04114542	R\$ 20,21	R\$ 0,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,70
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 13,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº: 3809
 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\$ 65,99

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00700000	R\$ 54,30	R\$ 0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 61,52	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 1,69	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,04
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09802000	R\$ 16,50	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09802000	R\$ 20,21	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 7,03

89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.01800000	R\$ 54,30	R\$ 0,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02200000	R\$ 61,52	R\$ 1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02400000	R\$ 1,69	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07057440	R\$ 16,50	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07057440	R\$ 20,21	R\$ 1,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,36
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 12,97

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
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
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00020083	SOLUCAO 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	0.06000000	R\$ 1,69	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,86
SERVICO	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						R\$ 5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 9,05

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00900000	R\$ 54,30	R\$ 0,49
00003636	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01100000	R\$ 61,52	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	R\$ 1,69	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10488140	R\$ 16,50	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10488140	R\$ 20,21	R\$ 2,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,85



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 3810
 6
 02/2022

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 SEM ENCARGOS:		R\$ 6,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,74
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 1,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01194690	R\$ 54,30	R\$ 0,85
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01991150	R\$ 1,69	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01393805	R\$ 61,52	R\$ 0,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,89
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825773	R\$ 16,50	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08885179	R\$ 20,21	R\$ 1,75
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,08
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 2,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01794627	R\$ 54,30	R\$ 0,97
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02392836	R\$ 1,69	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02193433	R\$ 61,52	R\$ 1,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,25
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10485153	R\$ 16,50	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10554559	R\$ 20,21	R\$ 2,14
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,13
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 3,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 54,30	R\$ 1,30
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 61,52	R\$ 1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,69	R\$ 0,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 33,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12548560	R\$ 16,50	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12548560	R\$ 20,21	R\$ 2,54
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 4,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,67
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 9,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 54,30	R\$ 2,17
00003511	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,22	R\$ 112,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,52	R\$ 3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 1,69	R\$ 0,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 117,65
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15389140	R\$ 16,50	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15389140	R\$ 20,21	R\$ 3,11



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3812
 03/03/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20486180	R\$ 20,21	R\$ 4,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 19,31
VALOR COM BDI:						R\$ 95,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00020083	SOLUCAO 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	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01794010	R\$ 54,30	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02990017	R\$ 1,69	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02093012	R\$ 61,52	R\$ 1,28
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11568157	R\$ 16,50	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11625663	R\$ 20,21	R\$ 2,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,67
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,46
VALOR COM BDI:						R\$ 22,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 54,30	R\$ 1,41
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 61,52	R\$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,69	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14114880	R\$ 16,50	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14114880	R\$ 20,21	R\$ 2,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,07
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 26,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 54,30	R\$ 3,26
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,93	R\$ 73,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 61,52	R\$ 4,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,69	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20486180	R\$ 16,50	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20486180	R\$ 20,21	R\$ 4,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,57
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 22,59
VALOR COM BDI:						R\$ 112,15

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	0,01919795	R\$ 19,88	R\$ 0,38
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,84	R\$ 81,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,22
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25746501	R\$ 16,50	R\$ 4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25757406	R\$ 20,21	R\$ 5,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,68
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 23,12
VALOR COM BDI:						R\$ 114,80

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	0,01059866	R\$ 19,88	R\$ 0,21
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,34	R\$ 69,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21619875	R\$ 16,50	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630781	R\$ 20,21	R\$ 4,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,49
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 19,55
VALOR COM BDI:						R\$ 97,03

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23524800	R\$ 16,77	R\$ 3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23524800	R\$ 20,32	R\$ 4,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,27	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,44	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,83	R\$ 3,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,11
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 16,41

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29406000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29406000	R\$ 20,32	R\$ 5,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,27	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,44	R\$ 0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,52	R\$ 6,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 22,84

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FOLIO Nº: 3814
 OBRAS Nº: 13

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
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47033536	R\$ 16,77	R\$ 7,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47033536	R\$ 20,32	R\$ 9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,45
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01699420	R\$ 44,27	R\$ 0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02699112	R\$ 38,44	R\$ 1,00
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00965518	R\$ 9,41	R\$ 9,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,71
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,23
VALOR COM BDI:						R\$ 35,95
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50970400	R\$ 16,77	R\$ 8,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50970400	R\$ 20,32	R\$ 10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,91
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,27	R\$ 1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,44	R\$ 1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,63	R\$ 10,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,28
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 8,14
VALOR COM BDI:						R\$ 40,42
C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58812000	R\$ 16,77	R\$ 9,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58812000	R\$ 20,32	R\$ 11,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,81
MATERIAL						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,18	R\$ 27,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,26
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 12,43
VALOR COM BDI:						R\$ 61,68
C2601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68606539	R\$ 16,77	R\$ 11,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68606539	R\$ 20,32	R\$ 13,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,45
MATERIAL						
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00989016	R\$ 64,04	R\$ 64,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,13
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 22,73
VALOR COM BDI:						R\$ 112,86
C2602 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78408465	R\$ 16,77	R\$ 13,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78456704	R\$ 20,32	R\$ 15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,08
MATERIAL						
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00980295	R\$ 72,20	R\$ 72,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,01
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 25,72
VALOR COM BDI:						R\$ 127,73
C2603 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88218000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88218000	R\$ 20,32	R\$ 17,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,72
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,44
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 16,50
VALOR COM BDI:						R\$ 81,94



PROPOSTURA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3815
 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
MATERIAL						
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 107,50	R\$ 108,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,72
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 35,53
VALOR COM BDI:						R\$ 176,93
89726 - JOELHO 45 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						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00985286	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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02090000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01492857	R\$ 61,52	R\$ 0,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,60
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08695918	R\$ 16,50	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09755324	R\$ 20,21	R\$ 1,97
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 7,73
89732 - JOELHO 45 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						
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01998152	R\$ 22,41	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,95
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12671417	R\$ 16,50	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12682323	R\$ 20,21	R\$ 2,56
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 13,28
89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02993651	R\$ 22,41	R\$ 0,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,70
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18524978	R\$ 16,50	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18584384	R\$ 20,21	R\$ 3,75
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,53
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 23,20
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						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 54,30	R\$ 0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83

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
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,52	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,69	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802000	R\$ 16,50	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802000	R\$ 20,21	R\$ 1,98
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 11,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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 CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,41	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920800	R\$ 16,50	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920800	R\$ 20,21	R\$ 0,79
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 8,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02993316	R\$ 22,41	R\$ 0,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18522916	R\$ 16,50	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18523222	R\$ 20,21	R\$ 3,75
TOTAL SERVICIO:						R\$ 6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 22,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 22,41	R\$ 1,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24505000	R\$ 16,50	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24505000	R\$ 20,21	R\$ 4,95
TOTAL SERVICIO:						R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,71
VALOR COM BDI:						R\$ 28,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FOLHA 3817

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
	89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 54,30	R\$ 0,80
00003686	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,52	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,69	R\$ 0,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13722800	R\$ 16,50	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13722800	R\$ 20,21	R\$ 2,77
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 5,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,68
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 2,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,22	R\$ 4,43
00003682	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03994321	R\$ 22,41	R\$ 0,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16580336	R\$ 18,50	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16839742	R\$ 20,21	R\$ 3,38
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 6,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,71
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 5,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 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
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,25	R\$ 6,51
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05994845	R\$ 22,41	R\$ 1,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24424541	R\$ 16,50	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24483947	R\$ 20,21	R\$ 4,95
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 8,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,23
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 8,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09197971	R\$ 22,41	R\$ 2,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32280061	R\$ 16,50	R\$ 5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32290967	R\$ 20,21	R\$ 6,53
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 11,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,77



PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLANO: 3818

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\$ 3,68
						R\$ 44,45
						R\$ 11,20
						R\$ 55,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01478297	R\$ 54,30	R\$ 0,80
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5585)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05811240	R\$ 1,69	R\$ 0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01997969	R\$ 22,41	R\$ 0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02247411	R\$ 61,52	R\$ 1,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24417395	R\$ 16,50	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24428300	R\$ 20,21	R\$ 4,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,07
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01479065	R\$ 54,30	R\$ 0,80
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,71	R\$ 57,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05115003	R\$ 1,69	R\$ 0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02854359	R\$ 22,41	R\$ 0,67
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02248578	R\$ 61,52	R\$ 1,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 63,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37164656	R\$ 16,50	R\$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37175564	R\$ 20,21	R\$ 7,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 13,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 73,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 19,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22053981	R\$ 16,77	R\$ 3,70
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16150968	R\$ 16,77	R\$ 19,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22053981	R\$ 20,77	R\$ 4,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16150968	R\$ 20,77	R\$ 24,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05685238	R\$ 20,77	R\$ 84,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03156990	R\$ 15,55	R\$ 124,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 261,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04399897	R\$ 9,85	R\$ 0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16099821	R\$ 66,16	R\$ 10,65
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58193927	R\$ 8,12	R\$ 20,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07699819	R\$ 74,88	R\$ 5,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64382021	R\$ 1,08	R\$ 8,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19999530	R\$ 29,73	R\$ 5,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90801430	R\$ 0,55	R\$ 23,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05899861	R\$ 9,81	R\$ 0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,09943948	R\$ 0,57	R\$ 80,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 156,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 263,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 163,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 416,83
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 105,13

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\$ 521,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40482260	R\$ 16,77	R\$ 6,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92119200	R\$ 16,77	R\$ 32,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40482260	R\$ 20,77	R\$ 8,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92119200	R\$ 20,77	R\$ 39,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,30386220	R\$ 20,77	R\$ 110,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,70476420	R\$ 15,55	R\$ 166,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 363,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,85	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 66,16	R\$ 15,28
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,12	R\$ 34,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 74,88	R\$ 8,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,08	R\$ 10,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,73	R\$ 9,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,55	R\$ 33,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,81	R\$ 0,96
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,57	R\$ 103,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 217,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 227,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 581,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 146,57
VALOR COM BDI:						R\$ 727,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89710 - RALO SECO, 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)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00487423	R\$ 54,30	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01691060	R\$ 1,69	R\$ 0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00748056	R\$ 61,52	R\$ 0,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06765913	R\$ 16,50	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06776819	R\$ 20,21	R\$ 1,37
TOTAL SERVICO:						R\$ 2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,18
VALOR BDI (26,22%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 13,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08821800	R\$ 16,77	R\$ 1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08821800	R\$ 20,32	R\$ 1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,27	R\$ 1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,44	R\$ 1,85
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,48
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 14,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)						
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,51888456	R\$ 2,16	R\$ 104,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,63
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17068763	R\$ 561,77	R\$ 95,88

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00319977	R\$ 360,15	R\$ 1,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07819433	R\$ 351,25	R\$ 27,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06550702	R\$ 20,82	R\$ 188,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03599739	R\$ 2.430,25	R\$ 87,48
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00479965	R\$ 2.848,87	R\$ 13,67
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,04992393	R\$ 4,72	R\$ 4,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02669807	R\$ 45,65	R\$ 1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00789943	R\$ 128,45	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06550702	R\$ 16,57	R\$ 150,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 571,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 548,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 676,46
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 170,60
VALOR COM BDI:						R\$ 847,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)					
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 2,38	R\$ 135,05
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 92,20	R\$ 165,51
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,36840000	R\$ 3,84	R\$ 1.426,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.727,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60130000	R\$ 128,45	R\$ 64,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,89620000	R\$ 45,65	R\$ 76,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,09292456	R\$ 20,82	R\$ 834,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,09292456	R\$ 16,57	R\$ 664,34
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48820000	R\$ 419,20	R\$ 204,65
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 769,08	R\$ 172,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 741,52	R\$ 123,17
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 12,50	R\$ 92,53
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,86380000	R\$ 12,12	R\$ 80,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.038,42	R\$ 1.083,38
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 156,83	R\$ 110,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3.507,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.516,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 719,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.235,03
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1.320,27
VALOR COM BDI:						R\$ 6.555,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000680	98085 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)					
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 2,38	R\$ 160,06
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	290,20240000	R\$ 3,84	R\$ 1.115,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.275,13
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 128,45	R\$ 24,48
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,64100000	R\$ 45,85	R\$ 29,26
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01980000	R\$ 360,15	R\$ 7,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	65,49568974	R\$ 20,82	R\$ 1.363,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	65,49568974	R\$ 16,57	R\$ 1.085,26
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 769,08	R\$ 103,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 741,52	R\$ 146,01
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 12,50	R\$ 55,52
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89780000	R\$ 12,12	R\$ 96,68
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 18,33	R\$ 937,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,19940000	R\$ 351,25	R\$ 772,55
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.036,42	R\$ 1.368,48
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,83160000	R\$ 561,77	R\$ 1.028,94
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,88300000	R\$ 140,40	R\$ 125,38
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7.143,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7.219,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.199,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8.418,26
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2.123,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10.541,34

EQUIPAMENTO	C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,17624000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 16,77	R\$ 24,68
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 20,77	R\$ 30,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,31	R\$ 121,29
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,34	R\$ 40,61
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,83	R\$ 21,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 183,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 238,56
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 60,16
VALOR COM BDI:						R\$ 298,72

MATERIAL	102989 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 16,68	R\$ 17,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23456186	R\$ 20,82	R\$ 4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23456186	R\$ 16,57	R\$ 3,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 498,68	R\$ 0,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,59
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 33,29

MAO DE OBRA	C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,32	R\$ 9,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RUBRICA 3822
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
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,93	R\$ 49,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,37

95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,11	R\$ 271,11
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 271,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 273,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 277,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 70,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 347,88

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01919946	R\$ 19,88	R\$ 0,38
00010228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,88	R\$ 312,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 313,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90596727	R\$ 16,50	R\$ 14,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80607833	R\$ 20,21	R\$ 18,31
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 33,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 346,33
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 87,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 433,67

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,65	R\$ 430,65
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 442,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 433,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 442,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 111,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 553,59

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 5,39	R\$ 0,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,02	R\$ 46,05
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,48	R\$ 305,48
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,16	R\$ 269,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 627,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98902180	R\$ 20,21	R\$ 19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31160558	R\$ 16,57	R\$ 5,16
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 25,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 644,81



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	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 652,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 164,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 817,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
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	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *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	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37933740	R\$ 20,21	R\$ 7,67
88316	SERVEANTE 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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,54	R\$ 82,54
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52607907	R\$ 46,26	R\$ 24,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 106,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82838293	R\$ 20,42	R\$ 16,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26116337	R\$ 16,57	R\$ 4,32
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 21,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 121,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 128,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 32,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 160,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,39	R\$ 0,11
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,72	R\$ 55,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09409920	R\$ 20,21	R\$ 1,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970008	R\$ 16,57	R\$ 0,49
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 87,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,22
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30993924	R\$ 20,21	R\$ 6,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09782792	R\$ 16,57	R\$ 1,62
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 7,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
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	6,00000000	R\$ 23,02	R\$ 138,15



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
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,97	R\$ 248,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 387,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92971970	R\$ 20,21	R\$ 18,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29288376	R\$ 16,57	R\$ 4,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 403,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 410,75
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 103,69
VALOR COM BDI:						R\$ 514,34
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	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	9,00000000	R\$ 23,02	R\$ 207,22
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 548,06	R\$ 548,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 755,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39462856	R\$ 20,21	R\$ 28,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43942368	R\$ 16,57	R\$ 7,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 35,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 779,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 790,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 199,42
VALOR COM BDI:						R\$ 990,16
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,72	R\$ 33,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,90
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,08
VALOR COM BDI:						R\$ 54,97
95647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,47	R\$ 60,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30993924	R\$ 20,21	R\$ 6,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09762792	R\$ 16,57	R\$ 1,62
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 17,24
VALOR COM BDI:						R\$ 85,58
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	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
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 649,06	R\$ 649,06
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,48	R\$ 76,48
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,58	R\$ 47,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 786,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 769,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 786,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 198,47
VALOR COM BDI:						R\$ 985,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

P.L.S Nº: 3825

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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
86678	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/127 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,67	R\$ 143,67
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,90	R\$ 167,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 362,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 355,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 91,50
VALOR COM BDI:						R\$ 454,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01917978	R\$ 5,99	R\$ 0,11
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,80	R\$ 96,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16241348	R\$ 20,21	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05086396	R\$ 16,57	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 25,49
VALOR COM BDI:						R\$ 126,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47030000	R\$ 20,32	R\$ 29,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,91	R\$ 133,91
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,04	R\$ 31,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 293,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 323,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 81,67
VALOR COM BDI:						R\$ 405,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,94	R\$ 137,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 137,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 39,43
VALOR COM BDI:						R\$ 195,76

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,32	R\$ 9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,73	R\$ 81,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 25,21
VALOR COM BDI:						R\$ 125,19



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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
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	0,03649044	R\$ 5,39	R\$ 0,20
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,43	R\$ 33,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,63
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14889535	R\$ 20,21	R\$ 3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04654372	R\$ 16,57	R\$ 0,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,42
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 46,85

100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	8,00000000	R\$ 23,02	R\$ 184,20
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.078,15	R\$ 1.078,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.262,35
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23965894	R\$ 20,21	R\$ 25,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060970	R\$ 16,57	R\$ 6,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.283,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.293,86
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 326,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1.620,17

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
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	0,03320000	R\$ 5,39	R\$ 0,18
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,69	R\$ 136,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 136,87
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26798668	R\$ 20,21	R\$ 5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08449324	R\$ 16,57	R\$ 1,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 143,67
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 36,23
VALOR COM BDI:						R\$ 179,90

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 27,28	R\$ 28,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29111940	R\$ 16,50	R\$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29111940	R\$ 20,21	R\$ 5,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,02
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,84
VALOR COM BDI:						R\$ 48,86

92693 - LUYA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 19,88	R\$ 0,16
00003908	LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 34,39	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,38

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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16957460	R\$ 16,50	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16957460	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 15,77

00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 10,25* MM BDI = 15,28 (M)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,50
VALOR BDI (15.28%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 12,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,11754998	R\$ 20,77	R\$ 2,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38203742	R\$ 15,55	R\$ 5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01813682	R\$ 66,16	R\$ 1,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02298553	R\$ 74,68	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79109374	R\$ 0,55	R\$ 4,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,58
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 19,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)						
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
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,11	R\$ 35,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,32
SERVICO		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 SERVIÇO:						R\$ 3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,90
VALOR COM BDI:						R\$ 49,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01567293	R\$ 27,42	R\$ 0,43
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03918231	R\$ 20,77	R\$ 0,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03918231	R\$ 20,77	R\$ 0,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11754692	R\$ 15,55	R\$ 1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1.50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04197248	R\$ 113,26	R\$ 4,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01199214	R\$ 24,50	R\$ 0,29
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,39973789	R\$ 1,78	R\$ 0,72
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01499017	R\$ 47,98	R\$ 0,72
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01998889	R\$ 0,70	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00399738	R\$ 11,89	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01528110	R\$ 0,62	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04197248	R\$ 107,58	R\$ 4,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 18,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FL. Nº. 3828
 DATA: 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
	101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,05	R\$ 245,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 246,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44834348	R\$ 16,50	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44834348	R\$ 20,21	R\$ 9,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 259,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 263,26
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 66,40
VALOR COM BDI:						R\$ 329,65

	97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07329446	R\$ 17,25	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17542080	R\$ 21,02	R\$ 3,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,34
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,40
VALOR COM BDI:						R\$ 36,73

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3220 - FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00699811	R\$ 92,91	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00139962	R\$ 89,92	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00599849	R\$ 151,95	R\$ 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00139962	R\$ 22,85	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00599849	R\$ 76,69	R\$ 0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05598482	R\$ 15,55	R\$ 0,87
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00699811	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54973872	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03998100	R\$ 10,25	R\$ 0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,59971496	R\$ 23,38	R\$ 14,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,63
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 25,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55793000	R\$ 16,77	R\$ 76,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55793000	R\$ 20,32	R\$ 92,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 169,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 80 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,08	R\$ 352,08
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,29	R\$ 77,29
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,26	R\$ 114,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,27	R\$ 0,39
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.163,38	R\$ 1.163,38
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,44	R\$ 176,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.883,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.950,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 102,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.052,88
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 517,74
VALOR COM BDI:						R\$ 2.570,61

	C4304 - HIDRANTE DE PISO (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
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,88120000	R\$ 16,77	R\$ 98,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92080000	R\$ 20,32	R\$ 78,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 178,30
MATERIAL						
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 771,09	R\$ 771,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 771,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 841,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 949,39
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 239,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.188,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76426744	R\$ 16,77	R\$ 29,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76426744	R\$ 20,32	R\$ 35,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 65,43
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,27	R\$ 0,48
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40004002	R\$ 86,39	R\$ 120,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 121,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 147,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 186,86
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 47,12
VALOR COM BDI:						R\$ 233,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45050000	R\$ 16,77	R\$ 41,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45050000	R\$ 20,32	R\$ 49,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,08
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,27	R\$ 11,07
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.103,74	R\$ 1.103,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,82
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,13	R\$ 67,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.317,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.358,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.419,05
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 357,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.776,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12723000	R\$ 16,77	R\$ 18,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12723000	R\$ 20,32	R\$ 22,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,82
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,27	R\$ 0,77
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,49	R\$ 278,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 279,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 295,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 321,07
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 80,97
VALOR COM BDI:						R\$ 402,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,77	R\$ 370,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 370,77
SERVICO						
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_09/2019	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 SERVIÇO:						R\$ 24,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 3830
 06/02/2022

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
						R\$ 388,89
						R\$ 6,04
						R\$ 394,93
						R\$ 99,60
						R\$ 494,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,59	R\$ 519,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 519,59
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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_09/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 524,31	R\$ 7,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52293670	R\$ 17,25	R\$ 9,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52293670	R\$ 21,02	R\$ 10,99
TOTAL SERVICOS:						R\$ 27,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 539,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 546,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 137,86
VALOR COM BDI:						R\$ 684,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,38
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00429957	R\$ 524,31	R\$ 2,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86192205	R\$ 17,25	R\$ 14,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86202396	R\$ 21,02	R\$ 18,12
TOTAL SERVICOS:						R\$ 35,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,88
VALOR COM BDI:						R\$ 123,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 16,77	R\$ 16,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98020000	R\$ 20,77	R\$ 20,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,49
VALOR COM BDI:						R\$ 106,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93554 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04665752	R\$ 17,25	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04665752	R\$ 21,02	R\$ 0,98
TOTAL SERVICOS:						R\$ 1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3831
 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 BDI (25.22%):		R\$ 2,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427031	R\$ 17,25	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06483854	R\$ 21,02	R\$ 1,36
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 16,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,55	R\$ 4,65
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,78	R\$ 63,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26798686	R\$ 17,25	R\$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26798686	R\$ 21,02	R\$ 5,63
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,84
VALOR COM BDI:						R\$ 98,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427031	R\$ 17,25	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06483854	R\$ 21,02	R\$ 1,36
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 16,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,78	R\$ 63,78
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,98	R\$ 5,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55583138	R\$ 17,25	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55639961	R\$ 21,02	R\$ 11,69
TOTAL SERVICIO:						R\$ 21,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,95
VALOR COM BDI:						R\$ 113,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95979259	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96037708	R\$ 20,77	R\$ 40,72
TOTAL MAD DE OBRA:						R\$ 73,58



PROPOSTA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO
 FOLIO Nº: 3832
 COMPOSIÇÕES

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,94	R\$ 764,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 764,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 793,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 838,53
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 211,48
VALOR COM BDI:						R\$ 1.050,00
00003379	96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,34	R\$ 54,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,34
88247	82247 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	H	0,24808862	R\$ 17,25	R\$ 4,28
88264	88264 - ELETICISTA 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
00034643	98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,64
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16594786	R\$ 20,82	R\$ 3,46
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16594786	R\$ 16,57	R\$ 2,75
101618	101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 190,89	R\$ 2,69
TOTAL SERVICOS:						R\$ 8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,48
VALOR COM BDI:						R\$ 57,00
C3764	C3764 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.752,13	R\$ 1.752,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.752,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.959,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 300,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.259,32
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 569,80
VALOR COM BDI:						R\$ 2.829,12
10042	10042 - AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	7,84160000	R\$ 16,77	R\$ 131,50
11088	11088 - ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,84160000	R\$ 27,14	R\$ 212,82
12312	12312 - ELETICISTA	SEINFRA	H	7,84160000	R\$ 20,77	R\$ 162,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 507,19
16828	16828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.752,13	R\$ 1.752,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.752,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.959,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 300,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.259,32
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 569,80
VALOR COM BDI:						R\$ 2.829,12
C3768	C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,10	R\$ 207,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 207,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 150,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 460,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 116,18
VALOR COM BDI:						R\$ 576,87
10042	10042 - AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	3,92080000	R\$ 16,77	R\$ 65,75
11088	11088 - ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,92080000	R\$ 27,14	R\$ 106,41
12312	12312 - ELETICISTA	SEINFRA	H	3,92080000	R\$ 20,77	R\$ 81,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 253,60
16832	16832 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,10	R\$ 207,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 207,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 150,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 460,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 116,18
VALOR COM BDI:						R\$ 576,87
10037	10037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58749273	R\$ 16,77	R\$ 9,85