



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 210248

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,30	R\$ 177,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	80,00000000	R\$ 0,57	R\$ 51,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 473,17
VALOR:						R\$ 676,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 137,56
VALOR COM BDI:						R\$ 813,82

102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, NM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 127020 (UN)					
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HWG: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.579,86	R\$ 1.579,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.579,86

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,15
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,09	R\$ 0,82
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,39	R\$ 1,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62350500	R\$ 18,30	R\$ 11,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16897000	R\$ 17,62	R\$ 38,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62350500	R\$ 23,32	R\$ 14,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16897000	R\$ 22,47	R\$ 48,74
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 112,90
VALOR:						R\$ 1.698,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 346,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2.043,71

92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 192920 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,34	R\$ 0,49
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,28	R\$ 80,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 30,98	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08744000	R\$ 17,62	R\$ 19,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08744000	R\$ 22,47	R\$ 24,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 43,60
VALOR:						R\$ 124,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,33
VALOR COM BDI:						R\$ 148,89

92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 192920 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 16,34	R\$ 0,74
00008299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,36	R\$ 111,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 30,98	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 112,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44893500	R\$ 17,62	R\$ 25,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44893500	R\$ 22,47	R\$ 32,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,09
VALOR:						R\$ 170,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 34,68
VALOR COM BDI:						R\$ 205,17

1034



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2103 40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 18,83	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 22,72	R\$ 25,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,28	R\$ 0,78
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,86	R\$ 279,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 280,64
VALOR:						R\$ 327,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 66,81
VALOR COM BDI:						R\$ 394,07
	C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 18,83	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 22,72	R\$ 25,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,28	R\$ 0,78
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,05	R\$ 178,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 178,83
VALOR:						R\$ 225,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 45,90
VALOR COM BDI:						R\$ 271,56
	101817 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D= 50MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 4,43	R\$ 0,05
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM. CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,13	R\$ 89,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 89,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83035500	R\$ 17,62	R\$ 14,53
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83035500	R\$ 22,47	R\$ 18,86
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 33,28
VALOR:						R\$ 122,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,91
VALOR COM BDI:						R\$ 147,37
	CP0008.IN - VÁLVULA DE ALÍMO DN 2" COMPLETA (UN)					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 22,72	R\$ 13,43
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,55
I5738	VALVULA DE ALÍMO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.368,93	R\$ 2.368,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.388,93
VALOR:						R\$ 2.382,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 486,63
VALOR COM BDI:						R\$ 2.878,10
	C4067 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
I7537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,81	R\$ 424,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 424,81
VALOR:						R\$ 424,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 86,36
VALOR COM BDI:						R\$ 510,97
	C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
C0083	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,41	R\$ 149,41
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 833,95	R\$ 833,95

5037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2104 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 33,94	R\$ 678,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 839,15	R\$ 839,15
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,16	R\$ 173,16
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,12	R\$ 133,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.807,86
VALOR:						R\$ 2.807,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 571,08
VALOR COM BDI:						R\$ 3.378,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0814 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,59	R\$ 73,59
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,83	R\$ 384,83
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 74,70	R\$ 59,76
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,38	R\$ 29,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 547,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 380,58	R\$ 3,04
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 400,46	R\$ 15,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 608,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 123,31
VALOR COM BDI:						R\$ 726,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CP0038JN - CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO - BDI = 11.10 (UN)					
INS-CABO FOTOVOLTAICO	CABO FOTOVOLTAICO 4MM2 100M	PRÓPRIA	UN	1,80000000	R\$ 581,26	R\$ 930,02
INS- CONECTOR	CONECTOR MC4	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R\$ 43,07	R\$ 258,42
INS-SUORTE PLACA	ESTRUTURA DE SUORTE PARA 4 MÓDULOS	PRÓPRIA	UN	12,50000000	R\$ 451,37	R\$ 5.642,13
INS-INVERSOR	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 380V, 20kV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 14.645,98	R\$ 14.645,98
INS-PLACA	PAINEL SOLAR 420W	PRÓPRIA	UN	50,00000000	R\$ 1.252,47	R\$ 62.623,50
INS-STRING BOX	STRING BOX 32A 2E/2S	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 1.110,27	R\$ 2.220,54
TOTAL COTAÇÃO:						R\$ 86.320,57
VALOR:						R\$ 86.320,57
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 9.581,58
VALOR COM BDI:						R\$ 95.902,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CP0039JN - CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM (UN)					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	47,28000000	R\$ 18,63	R\$ 880,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	23,84000000	R\$ 23,17	R\$ 547,74
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	23,84000000	R\$ 23,17	R\$ 547,74
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	23,84000000	R\$ 17,14	R\$ 408,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2.384,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 47,99	R\$ 479,89
C0547	CABO EM PVC 100V 10MM2	SEINFRA	M	175,00000000	R\$ 11,64	R\$ 2.037,47
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,79	R\$ 87,79
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 28,48	R\$ 996,87
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,96	R\$ 174,96
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3.776,79
VALOR:						R\$ 6.158,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.252,59
VALOR COM BDI:						R\$ 7.410,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0884 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDERAS E PEDESTAL (UN)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,83725000	R\$ 0,96	R\$ 0,05

JUBA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,05
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30490000	R\$ 18,83	R\$ 42,94
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44750000	R\$ 18,83	R\$ 64,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,44750000	R\$ 18,83	R\$ 64,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30490000	R\$ 23,17	R\$ 53,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44750000	R\$ 23,17	R\$ 79,88
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,41750000	R\$ 23,17	R\$ 125,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86135000	R\$ 23,17	R\$ 43,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,31260000	R\$ 17,14	R\$ 211,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 684,84
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,90	R\$ 5,84
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,80	R\$ 36,90
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,36	R\$ 313,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,05	R\$ 12,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,08	R\$ 7,89
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,13	R\$ 96,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,78
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,24	R\$ 13,03
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,92	R\$ 15,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,62	R\$ 27,08
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,14	R\$ 218,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,68	R\$ 3,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 72,79	R\$ 27,06
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,59	R\$ 6,12
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,67	R\$ 10,51
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,82	R\$ 955,00
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,80000000	R\$ 116,83	R\$ 1.228,72
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,24	R\$ 18,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.055,76
VALOR:						R\$ 3.740,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 760,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4.501,46
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86950000	R\$ 17,14	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,82
VALOR:						R\$ 11,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 14,22
90010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)						
VALOR:						R\$ 1.063,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 216,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1.280,18
CP0004JN - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)						
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,28	R\$ 48,52
19124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 362,48	R\$ 724,96
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,41	R\$ 88,41
12183	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	14,70000000	R\$ 160,90	R\$ 2.365,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.225,13
C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 421,35	R\$ 63,21
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,47	R\$ 7,42
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36000000	R\$ 40,55	R\$ 136,26
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	R\$ 242,84	R\$ 242,84
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 24,17	R\$ 4,72

Just



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 210642

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 42,21	R\$ 8,23
111961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, exclui-se estrutura metálica - fornecimento e montagem	ORSE	m2	6,34000000	R\$ 230,01	R\$ 1.458,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.920,71
VALOR:						R\$ 5.145,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.046,86
VALOR COM BDI:						R\$ 6.192,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0006JN - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)						
10278	BRAÇO METÁLICO PI LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SE INFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,48	R\$ 362,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 386,74
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
111961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, exclui-se estrutura metálica - fornecimento e montagem	ORSE	m2	3,00000000	R\$ 230,01	R\$ 690,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 932,96
VALOR:						R\$ 1.319,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 268,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1.587,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,83	R\$ 23,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,30
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2285 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,94	R\$ 14,23
10488	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,05	R\$ 28,17
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,48	R\$ 5,91
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,62	R\$ 6,16
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,29	R\$ 0,66
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 X 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	R\$ 6,32	R\$ 16,51
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 48,51	R\$ 291,07
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,24	R\$ 5,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 368,27
VALOR:						R\$ 414,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 84,33
VALOR COM BDI:						R\$ 498,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,83	R\$ 23,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,30
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2285 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 12,94	R\$ 7,76
10488	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,05	R\$ 28,17
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,48	R\$ 5,91
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,62	R\$ 6,16
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,29	R\$ 0,66
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 X 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	R\$ 6,32	R\$ 16,51
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 48,51	R\$ 169,79
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,24	R\$ 5,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 240,53
VALOR:						R\$ 296,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 59,34
VALOR COM BDI:						R\$ 345,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS D'ÁGUA) (M)					

Handwritten signature and initials: J337, dr



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 210748

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,87000000	R\$ 18,83	R\$ 36,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,96500000	R\$ 23,17	R\$ 68,47
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,62055000	R\$ 23,83	R\$ 14,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 126,80
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,32	R\$ 13,28
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 17,82	R\$ 5,73
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	R\$ 33,12	R\$ 61,93
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,85000000	R\$ 8,21	R\$ 38,15
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	R\$ 8,21	R\$ 91,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 210,57
VALOR:						R\$ 337,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 68,62
VALOR COM BDI:						R\$ 406,00

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
10884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,98	R\$ 110,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,98
VALOR:						R\$ 110,98
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,58
VALOR COM BDI:						R\$ 133,55

CP0040-JN - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA DE LED 60W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15200000	R\$ 18,63	R\$ 58,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,06200000	R\$ 23,17	R\$ 209,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 268,89

10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,02	R\$ 124,07
10789	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,38
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, CI SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,45	R\$ 41,37
10793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 252,08	R\$ 1.008,25
10799	NUCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,97	R\$ 127,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.418,41

101854	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 311,41	R\$ 1.245,83
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.980,39	R\$ 1.980,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3.226,02
VALOR:						R\$ 4.911,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 998,92
VALOR COM BDI:						R\$ 5.910,03

C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 23,17	R\$ 29,87
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 23,17	R\$ 29,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 59,34
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,09	R\$ 7,42
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 49,30	R\$ 29,58
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,96	R\$ 188,88
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,71	R\$ 31,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257,35
VALOR:						R\$ 316,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 64,42
VALOR COM BDI:						R\$ 381,11

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
--	--	--	--	--	--	--

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 17,14	R\$ 8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,86
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,87	R\$ 128,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 128,87
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 109,65	R\$ 65,79
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 8,58	R\$ 8,20
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,95	R\$ 22,43
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 33,14	R\$ 41,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 44,74	R\$ 4,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 141,88
VALOR:						R\$ 290,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 59,11
VALOR COM BDI:						R\$ 349,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94205 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 162,35	R\$ 162,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 385,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.786,66	R\$ 6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6.786,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 88,90
VALOR:						R\$ 7.261,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.476,93
VALOR COM BDI:						R\$ 8.738,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 289,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.435,14	R\$ 20.435,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20.435,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 185,95	R\$ 185,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 185,95
VALOR:						R\$ 20.910,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4.253,23
VALOR COM BDI:						R\$ 25.163,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101480 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 165,47	R\$ 165,47
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 532,77	R\$ 532,77
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 210948

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 106,33	R\$ 106,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 216,60	R\$ 216,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 1.185,32
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.994,00	R\$ 1.994,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.994,00
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,18
VALOR:						R\$ 3.185,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 647,93
VALOR COM BDI:						R\$ 3.833,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,29
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,44
85388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 21,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 26,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,76	R\$ 0,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 15,31	R\$ 5,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04800000	R\$ 24,36	R\$ 1,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,24
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738500	R\$ 19,38	R\$ 2,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58708000	R\$ 22,84	R\$ 13,41
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 178,63	R\$ 18,76
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 44,65	R\$ 29,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 63,66
VALOR:						R\$ 69,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,21
VALOR COM BDI:						R\$ 84,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 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	0,19800000	R\$ 3,84	R\$ 0,75
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,91	R\$ 2,32

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2110 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,48	R\$ 1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,24
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,78	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,30	R\$ 0,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,49
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10835000	R\$ 19,36	R\$ 2,10
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	R\$ 22,84	R\$ 13,50
92284	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 08/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 238,39	R\$ 15,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,57
VALOR:						R\$ 36,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 43,60
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 24,42	R\$ 17,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,18
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	R\$ 18,63	R\$ 225,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	R\$ 23,17	R\$ 109,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,98750000	R\$ 23,17	R\$ 171,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,82000000	R\$ 17,14	R\$ 202,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 754,86
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,90	R\$ 11,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 68,49	R\$ 41,45
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,37	R\$ 562,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,05	R\$ 65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,55	R\$ 180,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,42	R\$ 7,45
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,59	R\$ 27,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,88	R\$ 49,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 945,92
VALOR:						R\$ 1.717,75
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 349,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2.067,14
C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS) (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	R\$ 23,17	R\$ 54,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,72800000	R\$ 17,14	R\$ 81,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 135,81
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,60	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,23	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,98
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,11	R\$ 4,05
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,31	R\$ 311,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 318,51
VALOR:						R\$ 454,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 92,47
VALOR COM BDI:						R\$ 547,07
C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,81240000	R\$ 17,14	R\$ 31,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 65,31

1037

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,49	R\$ 2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,90000000	R\$ 0,67	R\$ 31,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,35
VALOR:						R\$ 109,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,30
VALOR COM BDI:						R\$ 131,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,66375000	R\$ 18,63	R\$ 68,81
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,66375000	R\$ 23,17	R\$ 85,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	R\$ 23,17	R\$ 31,95
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37900000	R\$ 17,14	R\$ 23,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 209,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,49	R\$ 0,70
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,82	R\$ 161,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
I1031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,30	R\$ 72,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,93	R\$ 85,85
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,13
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,50	R\$ 275,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,31	R\$ 3,06
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 658,25
VALOR:						R\$ 868,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 176,60
VALOR COM BDI:						R\$ 1.044,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	7,30000000	R\$ 0,25	R\$ 1,80
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 700,79	R\$ 389,84
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 22,28	R\$ 12,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 403,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94580000	R\$ 23,09	R\$ 21,83
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47280000	R\$ 17,28	R\$ 8,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 30,00
VALOR:						R\$ 433,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 88,28
VALOR COM BDI:						R\$ 522,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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\$ 2,27
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 413,65	R\$ 344,70
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,28	R\$ 13,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 360,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51121500	R\$ 23,09	R\$ 11,80

1937



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25511600	R\$ 17,28	R\$ 4,41
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 16,21
				VALOR:		R\$ 377,04
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 76,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 453,73
C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,93	R\$ 314,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 314,93
				VALOR:		R\$ 314,93
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 64,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 378,98
C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,63	R\$ 27,53
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 23,17	R\$ 57,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 84,59
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,20	R\$ 3,73
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO						
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,43
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO						
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,93	R\$ 231,93
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4X2						
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4X2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,72	R\$ 46,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 294,97
				VALOR:		R\$ 378,55
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 77,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 456,75
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,69	R\$ 53,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,69
				VALOR:		R\$ 53,69
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,61
C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 23,17	R\$ 16,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 17,14	R\$ 12,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,58
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)						
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,59	R\$ 69,95
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 85,95
				VALOR:		R\$ 114,54
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 23,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 137,83
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 17,14	R\$ 3,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,94
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,54	R\$ 0,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,60
				VALOR:		R\$ 8,54
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,27

just



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - (PARAPEITO) (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 17,14	R\$ 4,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,64
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 61,22
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 648,21	R\$ 2,43
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,43
					VALOR:	R\$ 79,28
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 16,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,40
CP0014JN - RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2cm COM TOPO BOLEADO (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,17	R\$ 11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 17,14	R\$ 3,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,79
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,97	R\$ 0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,55	R\$ 0,26
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,02400000	R\$ 219,30	R\$ 5,28
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 20,40
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,54
97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 (M2)						
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01152450	R\$ 17,28	R\$ 0,20
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 1,83
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,20
C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO F=6CM (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 23,17	R\$ 9,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14280000	R\$ 17,14	R\$ 19,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 28,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,49	R\$ 2,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,95	R\$ 3,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,17
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,41	R\$ 6,49
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,32
					VALOR:	R\$ 49,02
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 9,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,99
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 0,86	R\$ 0,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,93
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 17,14	R\$ 20,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 81,88

J37



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 21148

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,93
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,90	R\$ 2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,92	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,94	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,26	R\$ 3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,84	R\$ 1,73
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,47
VALOR:						R\$ 121,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,86
VALOR COM BDI:						R\$ 146,14

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,82

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) ESMALTADO						
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,59	R\$ 69,95
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,95
VALOR:						R\$ 109,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,33
VALOR COM BDI:						R\$ 132,09

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 18,63	R\$ 3,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29560000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,52

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)						
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 12,75
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,59
VALOR COM BDI:						R\$ 15,33

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,63	R\$ 6,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 23,17	R\$ 9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,55

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,90	R\$ 1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,93	R\$ 3,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 20,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 24,88

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 18,63	R\$ 4,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,17	R\$ 7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,58

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,71	R\$ 3,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 16,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,28

8037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 215

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 18,42
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,63	R\$ 5,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,17	R\$ 7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,49
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,64	R\$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,96	R\$ 4,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 17,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 21,42
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,63	R\$ 6,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 23,17	R\$ 9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,55
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,63	R\$ 0,88
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,82	R\$ 3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,49	R\$ 1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,64	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 22,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 26,47
C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 18,63	R\$ 4,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08850000	R\$ 22,72	R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 6,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,39
VALOR COM BDI:						R\$ 8,21
C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 18,63	R\$ 7,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 22,72	R\$ 3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 10,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,87
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 23,17	R\$ 3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 17,14	R\$ 1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 89,49	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 1,08	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 5,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 6,21
C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2116

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NEU NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14776000	R\$ 17,14	R\$ 2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,48	R\$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,08	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 0,65	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 7,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 8,70
94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
00011875	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,70	R\$ 46,70
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 18,06	R\$ 0,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 82,88	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,78	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07830750	R\$ 17,82	R\$ 1,38
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07830750	R\$ 22,47	R\$ 1,76
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 51,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,40
VALOR COM BDI:						R\$ 61,55
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	R\$ 18,83	R\$ 9,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	R\$ 22,72	R\$ 12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,16
VALOR:						R\$ 58,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,83
VALOR COM BDI:						R\$ 69,98
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80085000	R\$ 18,83	R\$ 11,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80085000	R\$ 22,72	R\$ 13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,47
VALOR:						R\$ 77,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,73
VALOR COM BDI:						R\$ 93,05
C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 18,83	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 22,72	R\$ 10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,32
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,48	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,83	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,99
VALOR:						R\$ 28,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,76

538



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,07
	C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2") (UN)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,63	R\$ 6,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 22,72	R\$ 7,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,25
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,48	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,63	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,12	R\$ 3,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,43
				VALOR:		R\$ 17,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,27
	C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	R\$ 18,63	R\$ 11,10
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	R\$ 23,17	R\$ 13,81
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	R\$ 23,17	R\$ 73,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76225000	R\$ 17,14	R\$ 98,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 196,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,49	R\$ 6,98
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,16	R\$ 14,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,92
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10600000	R\$ 29,88	R\$ 3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,72
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,79	R\$ 3,06
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,99
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,17	R\$ 12,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 123,76
				VALOR:		R\$ 320,46
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 65,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 385,63
	C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 18,63	R\$ 9,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 22,72	R\$ 11,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,37
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,85	R\$ 53,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,85
				VALOR:		R\$ 74,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 15,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,08
	89728 - CURVA CURTA 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)					
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,32	R\$ 0,55
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 62,68	R\$ 0,94
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 17,62	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 22,47	R\$ 2,21
				TOTAL SERVICO:		R\$ 3,95
				VALOR:		R\$ 9,76

537



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2118

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

	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)					
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 55,32	R\$ 0,55
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,68	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,78	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 17,62	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 22,47	R\$ 2,21
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,95
				VALOR:		R\$ 6,50
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,82

	89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,83	R\$ 0,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03940000	R\$ 17,62	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03940000	R\$ 22,47	R\$ 0,89
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 1,58
				VALOR:		R\$ 6,74
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,10

	89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,83	R\$ 0,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03940000	R\$ 17,62	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03940000	R\$ 22,47	R\$ 0,89
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 1,58
				VALOR:		R\$ 7,36
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,85

	89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 22,83	R\$ 1,05

537



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2119

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24625000	R\$ 17,62	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24625000	R\$ 22,47	R\$ 5,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,88
VALOR:						R\$ 23,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 27,84
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)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 55,32	R\$ 0,55
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,88	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 17,62	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 22,47	R\$ 2,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 9,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 10,96
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)						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00003870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,71	R\$ 21,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO, E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 22,83	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32505000	R\$ 17,62	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32505000	R\$ 22,47	R\$ 7,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,03
VALOR:						R\$ 44,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,07
VALOR COM BDI:						R\$ 53,88
C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 18,83	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 22,72	R\$ 10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,73
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,89
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 40,71	R\$ 2,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,85
VALOR:						R\$ 40,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 48,84
C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 18,83	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 22,72	R\$ 10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,73

Handwritten signature and initials: JBSX and other marks.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2120 48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOZEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,48	R\$ 2,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,83	R\$ 3,52
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,21
VALOR:						R\$ 35,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 43,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,28	R\$ 5,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,76	R\$ 0,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 17,62	R\$ 5,21
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	R\$ 22,47	R\$ 6,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,85
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 21,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 55,32	R\$ 0,60
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,01	R\$ 9,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 62,68	R\$ 1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,76	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 17,62	R\$ 6,60
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,47	R\$ 8,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,01
VALOR:						R\$ 26,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 31,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,32	R\$ 0,44
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,00	R\$ 13,95
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 62,68	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,76	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10835000	R\$ 17,62	R\$ 1,91
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10835000	R\$ 22,47	R\$ 2,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 19,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 23,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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	0,00490000	R\$ 55,32	R\$ 0,27
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02

153X



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 62,88	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885000	R\$ 17,62	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885000	R\$ 22,47	R\$ 1,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 11,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 13,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014 (UN)						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 22,83	R\$ 0,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 17,62	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 22,47	R\$ 1,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,16
VALOR:						R\$ 13,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08885000	R\$ 18,63	R\$ 1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08885000	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,66
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,48	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,63	R\$ 1,85
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 11,91
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 14,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08885000	R\$ 18,63	R\$ 1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08885000	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,66
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,48	R\$ 1,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,63	R\$ 2,01
19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,88
VALOR:						R\$ 15,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 18,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,39
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12

JUZ 37



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 2122

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 22,83	R\$ 0,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R\$ 17,82	R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R\$ 22,47	R\$ 1,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 14,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 17,77
89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00003519	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 22,83	R\$ 0,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 17,82	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 22,47	R\$ 1,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,16
VALOR:						R\$ 14,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 17,44
89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,39
00003862	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 22,83	R\$ 0,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R\$ 17,82	R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R\$ 22,47	R\$ 1,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 16,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 19,90
C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO (D=100X75mm (4"X3")) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 18,63	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 22,72	R\$ 10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,73
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 44,48	R\$ 2,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,63	R\$ 4,09
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,72
VALOR:						R\$ 37,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,61
VALOR COM BDI:						R\$ 45,06
C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 18,63	R\$ 9,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 22,72	R\$ 11,19

SEINFRA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NEU NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,37
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,21
				VALOR:		R\$ 61,58
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 12,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,11
89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014 (UN)						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 22,83	R\$ 1,08
00036428	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 17,62	R\$ 1,74
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	R\$ 22,47	R\$ 2,21
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,95
				VALOR:		R\$ 34,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,25
C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46310000	R\$ 18,63	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46310000	R\$ 22,72	R\$ 10,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,73
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,89
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,71	R\$ 2,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,79
				VALOR:		R\$ 46,52
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,98
C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 18,63	R\$ 6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 22,72	R\$ 8,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,07
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,61
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,71	R\$ 1,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,55
				VALOR:		R\$ 32,62
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,26
00011657 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
				VALOR:		R\$ 13,96
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,79
99830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,23	R\$ 6,46
00003668	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 22,83	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10835000	R\$ 17,62	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10835000	R\$ 22,47	R\$ 2,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 28,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 34,68
	C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 18,63	R\$ 9,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 22,72	R\$ 11,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,37
18405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 38,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,86
VALOR COM BDI:						R\$ 46,45
	89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 22,83	R\$ 1,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R\$ 17,62	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R\$ 22,47	R\$ 2,66
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 18,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 21,67
	89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	R\$ 55,32	R\$ 0,65
00008636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 14,68	R\$ 15,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01910000	R\$ 62,68	R\$ 1,20
00034383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,78	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15760000	R\$ 17,62	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15760000	R\$ 22,47	R\$ 3,54
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,32
VALOR:						R\$ 23,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 28,47
	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)					

837



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2125

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 18,63	R\$ 55,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 23,17	R\$ 68,47
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	123,52
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,65	R\$ 105,65
TOTAL MATERIAL:					R\$	194,88
VALOR:					R\$	318,40
VALOR BDI (20.34%):					R\$	64,78
VALOR COM BDI:					R\$	383,18
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,63	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	12,35
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:					R\$	9,36
VALOR:					R\$	21,71
VALOR BDI (20.34%):					R\$	4,44
VALOR COM BDI:					R\$	26,12
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,63	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	12,35
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:					R\$	9,36
VALOR:					R\$	21,71
VALOR BDI (20.34%):					R\$	4,44
VALOR COM BDI:					R\$	26,12
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,63	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	12,35
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:					R\$	9,36
VALOR:					R\$	21,71
VALOR BDI (20.34%):					R\$	4,44
VALOR COM BDI:					R\$	26,12
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,63	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	12,35
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL MATERIAL:					R\$	15,69
VALOR:					R\$	28,04
VALOR BDI (20.34%):					R\$	5,70
VALOR COM BDI:					R\$	33,74
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\$ 1,50	R\$ 4,49

507



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 212648

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,90	R\$ 68,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26929900	R\$ 18,30	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26929900	R\$ 23,32	R\$ 6,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 84,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,21
VALOR COM BDI:						R\$ 101,79
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,63	R\$ 11,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,70
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,23	R\$ 113,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 113,23
VALOR:						R\$ 137,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 28,05
VALOR COM BDI:						R\$ 165,98
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 18,63	R\$ 3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	R\$ 23,17	R\$ 3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 10,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 12,57
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 18,63	R\$ 3,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,23
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,38
VALOR:						R\$ 13,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,38
91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)						
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,00	R\$ 4,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14184000	R\$ 18,30	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14184000	R\$ 23,32	R\$ 3,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,91
VALOR:						R\$ 8,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,02
VALOR COM BDI:						R\$ 11,98
91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)						
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,69	R\$ 7,82

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16154000	R\$ 18,30	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16154000	R\$ 23,32	R\$ 3,77
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,72
				VALOR:		R\$ 14,54
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,49
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 18,63	R\$ 2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,17	R\$ 2,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,35
10652	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,02
				VALOR:		R\$ 8,37
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,07
C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 18,63	R\$ 4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 23,17	R\$ 5,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,29
10660	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,13
				VALOR:		R\$ 14,42
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,35
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 18,63	R\$ 2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 23,17	R\$ 2,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,53
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,97
				VALOR:		R\$ 6,50
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,82
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 18,63	R\$ 2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 23,17	R\$ 2,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,94
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,90
				VALOR:		R\$ 7,83
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,42
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 18,63	R\$ 2,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 23,17	R\$ 3,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,76
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,60	R\$ 5,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,71
				VALOR:		R\$ 11,49
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,33

8035X



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2128 49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,81
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 18,63	R\$ 2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,17	R\$ 2,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,35
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,21	R\$ 3,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,28
				VALOR:		R\$ 8,63
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,38
C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 18,63	R\$ 2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 23,17	R\$ 3,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,59
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,78	R\$ 8,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,95
				VALOR:		R\$ 15,54
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,70
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 18,63	R\$ 3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 23,17	R\$ 4,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,65
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,49
				VALOR:		R\$ 16,13
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,41
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 18,63	R\$ 6,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 23,17	R\$ 8,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,23
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,22
				VALOR:		R\$ 28,48
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,24
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	R\$ 18,63	R\$ 9,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	R\$ 23,17	R\$ 12,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,82
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,37
				VALOR:		R\$ 40,19
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,36
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,63	R\$ 2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 23,17	R\$ 3,42

1537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,18
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 7,90
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 9,50
	C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 18,83	R\$ 22,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,41
16451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
16452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,67
VALOR:						R\$ 98,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,54
VALOR COM BDI:						R\$ 115,61
	91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,35
VALOR:						R\$ 26,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 31,70
	91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,29
VALOR:						R\$ 28,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 34,04
	97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED) (UN)					
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,02	R\$ 77,02
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21975350	R\$ 18,30	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52746750	R\$ 23,32	R\$ 12,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,32
VALOR:						R\$ 112,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,82
VALOR COM BDI:						R\$ 135,03

1537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,18
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 7,90
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 9,50
C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 18,63	R\$ 22,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,41
10451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
10452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,67
VALOR:						R\$ 96,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,54
VALOR COM BDI:						R\$ 115,61
91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 26,35
VALOR:						R\$ 26,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 31,70
91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,29
VALOR:						R\$ 28,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 34,04
97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED) (UN)						
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,02	R\$ 77,02
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21975350	R\$ 18,30	R\$ 4,02
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52748750	R\$ 23,32	R\$ 12,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,32
VALOR:						R\$ 112,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,82
VALOR COM BDI:						R\$ 135,03

1537



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2130

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14085600	R\$ 18,30	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14085600	R\$ 23,32	R\$ 3,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,86
VALOR:						R\$ 12,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 14,48

	C0670 - CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 18,63	R\$ 3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 23,17	R\$ 4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,65
10456	CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,80	R\$ 143,80
11289	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 154,57
VALOR:						R\$ 163,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,18
VALOR COM BDI:						R\$ 196,40

	101632 - RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020 (UN)					
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,13	R\$ 44,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,31	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01654800	R\$ 18,30	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01654800	R\$ 23,32	R\$ 0,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 44,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 54,00

	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) TOMADA CALÇADA PARA O TOTEI (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 18,63	R\$ 13,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 23,17	R\$ 17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,88
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
18412	PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 52,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,81
VALOR COM BDI:						R\$ 62,77

	C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR. (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.553,55	R\$ 3.553,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.553,55
VALOR:						R\$ 3.553,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 722,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4.276,33

1034



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2131

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
17360	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.702,60	R\$ 2.702,60
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.702,60
	VALOR:					R\$ 2.702,60
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 549,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 3.252,30
	C4568 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 18,63	R\$ 2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 23,17	R\$ 2,51
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,53
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,89
	VALOR:					R\$ 8,42
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 1,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 10,13
	C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 18,63	R\$ 4,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 22,72	R\$ 5,59
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,18
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,43
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,32	R\$ 1,21
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,37	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,49	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,44	R\$ 24,18
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,00
	VALOR:					R\$ 40,20
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 8,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 48,37
	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 18,63	R\$ 6,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 22,72	R\$ 7,39
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,45
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,43
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,32	R\$ 2,43
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 48,37	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,49	R\$ 0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,03	R\$ 30,84
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,08
	VALOR:					R\$ 51,51
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 10,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 61,98
	CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO (UN)					
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,29
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,29
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,16	R\$ 15,48
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,83	R\$ 20,48

8057



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2132

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 21,05	R\$ 105,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 158,15
VALOR:						R\$ 164,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 197,89
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,63	R\$ 36,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 22,72	R\$ 44,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,48
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,01	R\$ 390,01
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,34	R\$ 206,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 657,24
VALOR:						R\$ 738,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 150,25
VALOR COM BDI:						R\$ 888,95
00006138 - ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO (UN)						
VALOR:						R\$ 9,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 11,78
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 18,63	R\$ 9,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 22,72	R\$ 11,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,37
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,25
VALOR:						R\$ 70,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,36
VALOR COM BDI:						R\$ 84,97
85544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31145700	R\$ 22,47	R\$ 7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810600	R\$ 17,28	R\$ 1,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 33,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,89
VALOR COM BDI:						R\$ 40,72
C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85650000	R\$ 18,63	R\$ 53,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85650000	R\$ 22,72	R\$ 64,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 118,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
I1524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,53	R\$ 332,53

8357



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2133

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 387,90
VALOR:						R\$ 508,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 102,92
VALOR COM BDI:						R\$ 608,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 22,72	R\$ 5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,59
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,17
VALOR:						R\$ 10,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 12,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0896 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,63	R\$ 27,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 22,72	R\$ 33,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,10
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,30	R\$ 82,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,17	R\$ 76,17
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 327,99
VALOR:						R\$ 389,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 79,13
VALOR COM BDI:						R\$ 468,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 17,14	R\$ 6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,40
11680	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,78	R\$ 23,13
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,56	R\$ 373,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 396,69
VALOR:						R\$ 449,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 91,35
VALOR COM BDI:						R\$ 540,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 17,14	R\$ 33,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,60	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,76	R\$ 331,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 334,11
VALOR:						R\$ 395,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 80,40
VALOR COM BDI:						R\$ 475,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						

8337



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2134

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAMI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 23,17	R\$ 3,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28550000	R\$ 17,14	R\$ 5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,49
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,28	R\$ 4,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,15
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 898,77	R\$ 0,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 13,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000	R\$ 23,17	R\$ 5,71
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 17,14	R\$ 5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,60	R\$ 0,04
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,66	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,13	R\$ 191,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 191,25
VALOR:						R\$ 225,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 46,90
VALOR COM BDI:						R\$ 271,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0009JN - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LACOS (UN)						
INS-309704	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24L	https://www.	UN	1,00000000	R\$ 762,69	R\$ 762,69
TOTAL GERAL:						R\$ 762,69
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 18,63	R\$ 40,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 23,17	R\$ 50,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 90,58
VALOR:						R\$ 853,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 173,56
VALOR COM BDI:						R\$ 1.026,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUOTRON/SIMILAR (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,63	R\$ 6,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 22,72	R\$ 7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,25
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,21	R\$ 48,21
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,62
VALOR:						R\$ 63,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,99
VALOR COM BDI:						R\$ 76,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)						
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,79	R\$ 210,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 210,79
VALOR:						R\$ 210,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 42,88
VALOR COM BDI:						R\$ 263,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 18,63	R\$ 9,18

537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,80
I0214	BATERIA SELADA 12V/17,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,16	R\$ 114,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 114,16
VALOR:						R\$ 134,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,41
VALOR COM BDI:						R\$ 162,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m (UN))						
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 18,63	R\$ 110,10
I0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 23,17	R\$ 136,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 17,14	R\$ 33,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 326,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,49	R\$ 0,70
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,00	R\$ 138,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,66	R\$ 0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,30	R\$ 145,80
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,33	R\$ 44,66
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,03	R\$ 118,06
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,13
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 155,05	R\$ 310,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,31	R\$ 6,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 821,85
VALOR:						R\$ 1.148,30
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 233,56
VALOR COM BDI:						R\$ 1.381,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 17,14	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,64
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,49	R\$ 67,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,49
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 648,21	R\$ 2,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,43
VALOR:						R\$ 85,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,40
VALOR COM BDI:						R\$ 102,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80085000	R\$ 18,63	R\$ 11,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80085000	R\$ 22,72	R\$ 13,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,78	R\$ 67,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,11
VALOR:						R\$ 92,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,90
VALOR COM BDI:						R\$ 111,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAYEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
00009122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 55,32	R\$ 2,21

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	R\$ 62,88	R\$ 3,28
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,76	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15484500	R\$ 17,62	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15484500	R\$ 22,47	R\$ 3,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,21
VALOR:						R\$ 45,92
VALOR BDI (28.34%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 55,26
C-1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28550000	R\$ 18,83	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,35
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,36
VALOR:						R\$ 21,71
VALOR BDI (28.34%):						R\$ 4,41
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12
C-1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 18,83	R\$ 5,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 23,17	R\$ 6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,94
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 22,12
VALOR BDI (28.34%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 26,62
88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 01/2020 (UN)						
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,00	R\$ 21,08
00020289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,57	R\$ 84,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 105,66
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83311300	R\$ 24,93	R\$ 20,77
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26250250	R\$ 17,28	R\$ 4,54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,31
VALOR:						R\$ 130,95
VALOR BDI (28.34%):						R\$ 26,63
VALOR COM BDI:						R\$ 157,58
100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 01/2020 (UN)						
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,78	R\$ 154,78
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34800000	R\$ 40,00	R\$ 13,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 168,62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47023900	R\$ 24,93	R\$ 11,72
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14814400	R\$ 17,28	R\$ 2,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,28
VALOR:						R\$ 182,90
VALOR BDI (28.34%):						R\$ 37,20
VALOR COM BDI:						R\$ 220,09

1537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - 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\$ 4,43	R\$ 0,09
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,28	R\$ 88,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,36
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11485400	R\$ 22,47	R\$ 2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03614950	R\$ 17,28	R\$ 0,62
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 91,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,53
VALOR COM BDI:						R\$ 110,18
	88885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -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\$ 4,43	R\$ 0,09
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,23
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15021250	R\$ 22,47	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04737850	R\$ 17,28	R\$ 0,82
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 10,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 12,52
	C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2,10m) (UN)					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 18,63	R\$ 110,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 23,17	R\$ 138,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 17,14	R\$ 33,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 326,45
	10109 - AREIA MEDIA					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,49	R\$ 0,70
	10210 - BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL					
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,00	R\$ 138,00
	10441 - CAL HIDRATADA					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,88
	10805 - CIMENTO PORTLAND					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
	11030 - DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA					
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,30	R\$ 145,80
	11154 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,71	R\$ 51,71
	11158 - FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM					
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,33	R\$ 44,66
	11241 - GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL					
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,03	R\$ 59,03
	11590 - PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM					
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,13
	11700 - PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M					
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 275,50	R\$ 551,01
	11724 - PREGO					
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,31	R\$ 7,85
	11919 - TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ					
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.011,85
VALOR:						R\$ 1.338,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 272,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1.610,28
	C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00

8537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 70,00
				VALOR:		R\$ 70,00
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 14,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,24
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	R\$ 18,63	R\$ 50,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	R\$ 22,72	R\$ 61,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 112,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,48	R\$ 95,48
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,78
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,17	R\$ 78,17
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 345,91
				VALOR:		R\$ 457,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 93,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 551,05
C1964 - PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)						
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,63	R\$ 36,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 23,17	R\$ 136,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 17,14	R\$ 101,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 320,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02880000	R\$ 66,49	R\$ 1,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	R\$ 75,05	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	R\$ 0,55	R\$ 7,83
11699	PORTA CORTA-FOGO (1,80X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 801,97	R\$ 801,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 814,10
				VALOR:		R\$ 1.134,88
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 230,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.365,47
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/DISO) (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 17,14	R\$ 3,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,94
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,54	R\$ 0,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,83
				VALOR:		R\$ 9,77
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,54
C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00827400	R\$ 137,70	R\$ 1,14
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088650	R\$ 99,55	R\$ 0,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,23
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24231000	R\$ 18,63	R\$ 4,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,51
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,32	R\$ 5,89
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,53	R\$ 7,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,58	R\$ 0,21

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2139

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,82
				VALOR:		R\$ 10,55
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,53

	89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 22,83	R\$ 1,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,23

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R\$ 17,82	R\$ 2,08
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R\$ 22,47	R\$ 2,86
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,74
				VALOR:		R\$ 17,95
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,80

	89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO 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	0,00490000	R\$ 55,32	R\$ 0,27
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 62,88	R\$ 0,47
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,98

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06895000	R\$ 17,82	R\$ 1,21
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06895000	R\$ 22,47	R\$ 1,55
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,76
				VALOR:		R\$ 13,72
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,50

	00020043 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR:		R\$ 7,44
VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,52
VALOR COM BDI:		R\$ 8,95

	C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22182500	R\$ 18,83	R\$ 4,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18722500	R\$ 18,83	R\$ 21,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22182500	R\$ 23,17	R\$ 5,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18722500	R\$ 23,17	R\$ 27,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07891500	R\$ 23,17	R\$ 94,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07109000	R\$ 17,14	R\$ 138,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 290,88

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	R\$ 68,49	R\$ 10,70
I0189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,16	R\$ 21,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,06	R\$ 5,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,08	R\$ 8,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,88	R\$ 5,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	R\$ 0,55	R\$ 23,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	R\$ 9,88	R\$ 0,58

237



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2140

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 156,57
VALOR:						R\$ 447,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 91,00
VALOR COM BDI:						R\$ 538,41
C1069 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,83	R\$ 5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,89
VALOR:						R\$ 28,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 33,74
C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 23,17	R\$ 7,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 17,14	R\$ 5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,90
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,16	R\$ 6,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,42	R\$ 16,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,69	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,67	R\$ 4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,88	R\$ 8,41
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5.0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,06	R\$ 62,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,58
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 400,48	R\$ 16,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 249,18	R\$ 9,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,99
VALOR:						R\$ 135,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,55
VALOR COM BDI:						R\$ 163,01
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 17,14	R\$ 42,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,49	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,85
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,58	R\$ 447,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 448,43
VALOR:						R\$ 524,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 106,75
VALOR COM BDI:						R\$ 631,62
89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 22,83	R\$ 1,05
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,35
88248	ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,62	R\$ 2,43

Handwritten signature/initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,47	R\$ 3,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 35,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,29
VALOR COM BDI:						R\$ 43,14
C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 18,83	R\$ 6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 22,72	R\$ 8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
10026 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,63	R\$ 2,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,78
VALOR:						R\$ 28,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72
C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	R\$ 18,83	R\$ 60,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	R\$ 22,72	R\$ 73,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,41
11091 - ENGATE CROMADO						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
18037	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 175,93	R\$ 175,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 388,53
VALOR:						R\$ 522,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 106,37
VALOR COM BDI:						R\$ 629,31
95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01182000	R\$ 12,92	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18
88239 - AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,45	R\$ 0,44
00043463	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,26	R\$ 1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,20
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 12,92	R\$ 12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,73
96309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
96309	CARPinteIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 19,07



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2142

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,95
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00925900	R\$ 16,40	R\$ 0,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,15
						VALOR:	R\$ 0,15
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,18
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,45	R\$ 0,44	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,26	R\$ 1,24	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 6,20
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 18,40	R\$ 16,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,15
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
						TOTAL SERVICO:	R\$ 0,15
						VALOR:	R\$ 22,50
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,08
95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00925900	R\$ 16,25	R\$ 0,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,15
						VALOR:	R\$ 0,15
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,18
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,76	R\$ 0,75	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 5,27
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 16,25	R\$ 16,01	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,01
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
						TOTAL SERVICO:	R\$ 0,15
						VALOR:	R\$ 21,42
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,78

8037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015 (H)					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.558,26	R\$ 0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13
	91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 (H)					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.558,26	R\$ 0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01
	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.558,26	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08
	91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,79	R\$ 1,07
TOTAL GERAL:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 1,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,28
	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 21,75	R\$ 21,42
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,08	R\$ 1,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,67
VALOR:						R\$ 22,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 27,28
	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 21,75	R\$ 21,42
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,54

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 21,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01694200	R\$ 10,81	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,56	R\$ 0,55
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,16	R\$ 1,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,20

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 10,81	R\$ 10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,85

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 17,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 20,48

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA #1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 88,65	R\$ 75,69
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,55	R\$ 120,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 79,44	R\$ 45,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 242,08

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,18151300	R\$ 17,28	R\$ 106,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 106,99
VALOR:						R\$ 349,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 71,00
VALOR COM BDI:						R\$ 420,06

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 17,14	R\$ 168,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,83

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,49	R\$ 51,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	R\$ 75,05	R\$ 72,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,56
VALOR:						R\$ 414,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 84,29
VALOR COM BDI:						R\$ 498,68

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 17,14	R\$ 19,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,24

8337



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 88,48	R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 48,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,48
VALOR COM BDI:						R\$ 56,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,03	R\$ 93,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,68
VALOR:						R\$ 93,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,05
VALOR COM BDI:						R\$ 112,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,01
VALOR:						R\$ 28,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 33,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,34582900	R\$ 1,00	R\$ 67,35
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 95,08	R\$ 93,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,87693200	R\$ 1,00	R\$ 4,88
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,89718850	R\$ 1,00	R\$ 44,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 238,79
VALOR:						R\$ 238,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 48,57
VALOR COM BDI:						R\$ 287,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,34
VALOR:						R\$ 25,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,15
VALOR COM BDI:						R\$ 30,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,07620660	R\$ 1,00	R\$ 2,08
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,35031150	R\$ 1,00	R\$ 23,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,78
VALOR:						R\$ 50,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 61,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,01
VALOR:						R\$ 28,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 33,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,85240800	R\$ 1,00	R\$ 2,85

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,47036950	R\$ 1,00	R\$ 27,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,13
VALOR:						R\$ 58,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 69,95

10625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23482400	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,43235900	R\$ 1,00	R\$ 2,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,87
VALOR:						R\$ 2,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3,21

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
I2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 30,94	R\$ 30,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 30,48
VALOR:						R\$ 30,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 36,67

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,34887350	R\$ 1,00	R\$ 4,35
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 30,94	R\$ 30,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,03896600	R\$ 1,00	R\$ 44,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,87
VALOR:						R\$ 78,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,04
VALOR COM BDI:						R\$ 94,89

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,54
VALOR:						R\$ 20,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 24,71

10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,83104450	R\$ 1,00	R\$ 0,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,85079050	R\$ 1,00	R\$ 7,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,02
VALOR:						R\$ 29,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 34,92

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,03	R\$ 74,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,13
VALOR:						R\$ 74,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,08
VALOR COM BDI:						R\$ 89,21

10688 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,02541800	R\$ 1,00	R\$ 35,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,07528650	R\$ 1,00	R\$ 2,08
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 75,26	R\$ 74,13

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,35031150	R\$ 1,00	R\$ 23,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 158,93
VALOR:						R\$ 158,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 32,52
VALOR COM BDI:						R\$ 192,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,03	R\$ 76,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,74
VALOR:						R\$ 76,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,81
VALOR COM BDI:						R\$ 92,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,62712650	R\$ 1,00	R\$ 36,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,65240800	R\$ 1,00	R\$ 2,85
I2705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 77,91	R\$ 76,75
I2706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 28,44	R\$ 28,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,47038950	R\$ 1,00	R\$ 27,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 171,50
VALOR:						R\$ 171,51
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 34,89
VALOR COM BDI:						R\$ 206,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,35132150	R\$ 1,00	R\$ 1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23482400	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,43235900	R\$ 1,00	R\$ 2,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 4,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,03	R\$ 84,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,80
VALOR:						R\$ 84,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,21
VALOR COM BDI:						R\$ 101,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,04869500	R\$ 1,00	R\$ 55,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,34687350	R\$ 1,00	R\$ 4,35
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 30,94	R\$ 30,48
I2822	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 85,89	R\$ 84,80
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,03895600	R\$ 1,00	R\$ 44,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,52
VALOR:						R\$ 218,51
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 44,44
VALOR COM BDI:						R\$ 262,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,03	R\$ 60,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,43
VALOR:						R\$ 60,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,29
VALOR COM BDI:						R\$ 72,72

507



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,80722550	R\$ 1,00	R\$ 8,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,83104450	R\$ 1,00	R\$ 0,83
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 61,35	R\$ 60,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,85079050	R\$ 1,00	R\$ 7,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,06
VALOR:						R\$ 98,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,95
VALOR COM BDI:						R\$ 118,00
12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,34
VALOR:						R\$ 25,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,15
VALOR COM BDI:						R\$ 30,50
12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,03	R\$ 54,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,79
VALOR:						R\$ 54,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,14
VALOR COM BDI:						R\$ 65,93
0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,15739350	R\$ 1,00	R\$ 32,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,90528550	R\$ 1,00	R\$ 1,91
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 55,82	R\$ 54,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,43822850	R\$ 1,00	R\$ 21,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 136,62
VALOR:						R\$ 135,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,59
VALOR COM BDI:						R\$ 163,22
12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,03	R\$ 4,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,23
VALOR:						R\$ 4,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 5,09
12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,54
VALOR:						R\$ 20,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 24,71
0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,25355450	R\$ 1,00	R\$ 10,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250450	R\$ 1,00	R\$ 0,47
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 4,29	R\$ 4,23
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,11738500	R\$ 1,00	R\$ 8,12

1057



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2149

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 43,81
VALOR:						
						R\$ 43,81
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 8,87
VALOR COM BDI:						
						R\$ 52,47
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 20,54
VALOR:						
						R\$ 20,54
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						
						R\$ 24,71
12682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17441650	R\$ 1,00	R\$ 1,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11130500	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,23141900	R\$ 1,00	R\$ 2,23
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 24,05
VALOR:						
						R\$ 24,05
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 4,80
VALOR COM BDI:						
						R\$ 28,96
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01694200	R\$ 18,40	R\$ 0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 0,28
VALOR:						
						R\$ 0,28
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						
						R\$ 0,33
85308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						
						R\$ 6,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 18,40	R\$ 18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 18,15
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL SERVICO:						
						R\$ 0,28
VALOR:						
						R\$ 22,74
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						
						R\$ 27,37
95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF. 09/2016 (H)						
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 800 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.728,65	R\$ 0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 0,57
VALOR:						
						R\$ 0,57
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						
						R\$ 0,89
95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF. 09/2016 (H)						

537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 29.839,06	R\$ 0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 29.839,06	R\$ 1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,99
VALOR:						R\$ 1,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,40
VALOR COM BDI:						R\$ 2,39
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 6,77	R\$ 5,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,28
VALOR:						R\$ 5,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 6,34
95284	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHIP DIURNO, AF 09/2016 (CHIP)					
95280	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF 09/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,58	R\$ 0,57
95281	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF 09/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
95282	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,02	R\$ 1,99
95283	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 09/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 5,35	R\$ 5,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,05
VALOR:						R\$ 8,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 9,68
95285	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF 09/2016 (CHI)					
95280	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF 09/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,58	R\$ 0,57
95281	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF 09/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 0,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,96
00013806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.092,70	R\$ 0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,47
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2016 (H)					

8337



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.062,70	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)					
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.062,70	R\$ 0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,79	R\$ 0,41
TOTAL GERAL:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,40	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,41	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,40	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52
90589	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00659950	R\$ 13,38	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

834



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,76	R\$ 0,75
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,27
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 13,38	R\$ 13,18
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,18
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,08
	VALOR:					R\$ 18,53
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 22,30
	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF. 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.845,22	R\$ 0,31
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,31
	VALOR:					R\$ 0,31
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,36
	88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROR, AF. 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.845,22	R\$ 0,04
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,04
	VALOR:					R\$ 0,03
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,04
	88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.845,22	R\$ 0,34
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,33
	VALOR:					R\$ 0,33
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,40
	88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,79	R\$ 0,99
	TOTAL GERAL:					R\$ 0,99
	VALOR:					R\$ 0,99
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,00	R\$ 0,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,65
VALOR:						R\$ 1,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,99
	88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40
	94983 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 88,65	R\$ 71,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,55	R\$ 150,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 78,44	R\$ 44,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 266,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29258750	R\$ 17,28	R\$ 39,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44745750	R\$ 18,81	R\$ 27,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,65	R\$ 1,25
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 334,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 68,04
VALOR COM BDI:						R\$ 402,57
	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89966000	R\$ 17,28	R\$ 67,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 67,33
VALOR:						R\$ 67,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,69
VALOR COM BDI:						R\$ 81,02

853X



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,96325000	R\$ 17,14	R\$ 547,85
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 547,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,49	R\$ 80,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 348,93
	VALOR:					R\$ 896,77
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 182,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.079,18
	C0840 - CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 24,42	R\$ 17,17
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 17,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 17,14	R\$ 101,30
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 101,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 68,49	R\$ 59,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,17
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,79	R\$ 60,85
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 282,02
	VALOR:					R\$ 400,48
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 81,46
	VALOR COM BDI:					R\$ 481,94
	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	R\$ 23,17	R\$ 114,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,86000000	R\$ 17,14	R\$ 135,06
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 249,18
	VALOR:					R\$ 249,18
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 50,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 299,85
	95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00925800	R\$ 14,02	R\$ 0,13
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,13
	VALOR:					R\$ 0,13
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,16
	88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,56	R\$ 0,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,15	R\$ 1,13
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 6,20
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 14,02	R\$ 13,81
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,81
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
	TOTAL SERVICO:					R\$ 0,13
	VALOR:					R\$ 20,13
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,23

5037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 215542

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01094200	R\$ 16,40	R\$ 0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33
98270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,31
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 16,40	R\$ 16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,15
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 22,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 27,37
95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00925900	R\$ 19,57	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22
98323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,45	R\$ 0,44
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,26	R\$ 1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,20
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 19,57	R\$ 19,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,28
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 25,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 30,87
95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01310050	R\$ 13,96	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,18

YJ37



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,22
	88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,78	R\$ 0,75
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,27
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 13,98	R\$ 13,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,77
96358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,18
				VALOR:		R\$ 19,22
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,13
	93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016 (H)					
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 4.801,80	R\$ 0,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,31
				VALOR:		R\$ 0,31
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,36
	93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016 (H)					
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.801,80	R\$ 0,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,04
				VALOR:		R\$ 0,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,04
	93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016 (H)					
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 4.801,80	R\$ 0,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,29
				VALOR:		R\$ 0,29
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,34
	93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016 (H)					
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,79	R\$ 0,61
				TOTAL GERAL:		R\$ 0,61
				VALOR:		R\$ 0,61
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,74
	93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016 (CHP)					
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 19,51	R\$ 19,22

1537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,82	R\$ 0,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,45
VALOR:						R\$ 20,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 24,61

	93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF. 03/2016 (CH)					
88296	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 19,51	R\$ 19,22
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,55
VALOR:						R\$ 19,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,53

	95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01182000	R\$ 10,39	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

	88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,76	R\$ 0,75
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,27
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 10,39	R\$ 10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,23
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 16,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80

	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3 (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 17,14	R\$ 168,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,83
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 348,93
VALOR:						R\$ 517,76

8037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 21584

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 105,32
VALOR COM BDI:						
						R\$ 623,07
87389 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 88,85	R\$ 101,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,81	R\$ 138,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,55	R\$ 106,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 345,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,93350000	R\$ 17,28	R\$ 188,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 188,93
VALOR:						R\$ 534,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 108,59
VALOR COM BDI:						R\$ 643,09
10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250450	R\$ 1,00	R\$ 0,47
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,85	R\$ 20,54
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,11738500	R\$ 1,00	R\$ 8,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,13
VALOR:						R\$ 29,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 35,05
88529 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 88,85	R\$ 94,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,55	R\$ 266,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 361,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,44145000	R\$ 17,28	R\$ 145,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 145,87
VALOR:						R\$ 507,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 103,15
VALOR COM BDI:						R\$ 610,26
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28111900	R\$ 1,00	R\$ 0,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03556850	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,53418550	R\$ 1,00	R\$ 0,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 0,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 1,01
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 17,14	R\$ 168,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,83
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,49	R\$ 80,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 282,18
VALOR:						R\$ 451,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 91,73
VALOR COM BDI:						R\$ 542,74
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						

135



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81026000	R\$ 17,14	R\$ 44,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,74
VALOR:						R\$ 44,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,10
VALOR COM BDI:						R\$ 53,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA BRSTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57800000	R\$ 23,17	R\$ 36,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82225000	R\$ 17,14	R\$ 31,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 67,75
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 68,49	R\$ 2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,08	R\$ 4,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,46
VALOR:						R\$ 125,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,48
VALOR COM BDI:						R\$ 150,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 18,83	R\$ 1,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 23,17	R\$ 1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,29
MATERIAL:						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,16	R\$ 9,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,57
VALOR:						R\$ 12,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 15,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 18,83	R\$ 23,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 23,17	R\$ 29,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 53,52
MATERIAL:						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,59	R\$ 2,04
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,13
VALOR:						R\$ 70,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,37
VALOR COM BDI:						R\$ 85,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64025000	R\$ 17,14	R\$ 10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,39
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 68,49	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 24,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 29,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 17,14	R\$ 33,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,77

537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,05	R\$ 86,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,31
VALOR:						R\$ 120,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,42
VALOR COM BDI:						R\$ 144,48
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01438100	R\$ 11,62	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,94	R\$ 0,93
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,75
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 11,62	R\$ 11,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,45
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 17,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,53
VALOR COM BDI:						R\$ 20,88
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01438100	R\$ 16,40	R\$ 0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,94	R\$ 0,93
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,75
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 16,40	R\$ 16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,15
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 22,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 26,63

5334
86



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02974700	R\$ 11,53	R\$ 0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,78	R\$ 0,77
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,07	R\$ 1,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,33

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 11,53	R\$ 11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,36

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 18,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 21,89

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02974700	R\$ 16,40	R\$ 0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58

88204 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,78	R\$ 0,77
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,07	R\$ 1,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,33

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 16,40	R\$ 16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,15

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,49	R\$ 0,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 22,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 27,64

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AE, 06/2014 (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 341.038,95	R\$ 23,87

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 23,88
VALOR:	R\$ 23,87
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 28,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AE 06/2014 (H)					

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,85	R\$ 48,23
----------	-------------------------------	--------	---	------------	----------	-----------

TOTAL MATERIAL:	R\$ 48,23
VALOR:	R\$ 48,23
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 58,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00925900	R\$ 18,72	R\$ 0,17
----------	-------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 0,17
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
----------	--	--------	---	------------	----------	----------

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
----------	---------------------------------------	--------	---	------------	----------	----------

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
----------	-----------------------------------	--------	---	------------	----------	----------

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
----------	-----------------------------------	--------	---	------------	----------	----------

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,76	R\$ 0,75
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 5,27
--------------------------------	----------

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 18,72	R\$ 18,44
----------	-------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,44
--------------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

TOTAL SERVICO:	R\$ 0,17
----------------	----------

VALOR:	R\$ 23,88
--------	-----------

VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,86
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 28,73
----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AE 06/2014 (H)					

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 341.038,95	R\$ 19,10
----------	--	--------	----	------------	----------------	-----------

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 19,10
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 19,09
--------	-----------

VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,88
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 22,97
----------------	-----------

Handwritten signatures and initials, including '1537' and a large signature.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 08/2014 (H)					
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 341.038,95	R\$ 2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 2,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 3,11

	5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014 (CHP)					
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 24,23	R\$ 23,67
53766	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 48,96	R\$ 48,23
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 24,24	R\$ 23,88
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF. 08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 19,38	R\$ 19,09
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,63	R\$ 2,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 117,86
VALOR:						R\$ 117,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,93
VALOR COM BDI:						R\$ 141,57

	5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014 (CHI)					
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 24,24	R\$ 23,88
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF. 08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 19,38	R\$ 19,09
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,63	R\$ 2,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,27
VALOR COM BDI:						R\$ 54,83

	87316 - ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3)					
--	---	--	--	--	--	--

537
[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 108,15	R\$ 110,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,55	R\$ 189,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 299,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57040000	R\$ 18,81	R\$ 85,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,95	R\$ 1,79
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,33	R\$ 1,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 88,95
VALOR:						R\$ 388,73
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 79,07
VALOR COM BDI:						R\$ 467,80

88828 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3))						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 88,65	R\$ 94,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,55	R\$ 266,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 361,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38870000	R\$ 18,81	R\$ 63,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,95	R\$ 1,32
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,33	R\$ 0,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 65,56
VALOR:						R\$ 427,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 86,90
VALOR COM BDI:						R\$ 514,12

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014 (H)						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19.709,35	R\$ 1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,26
VALOR:						R\$ 1,26
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014 (H)						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 19.709,35	R\$ 0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014 (H)						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.709,35	R\$ 1,36

537
90



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2165

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,38
				VALOR:		R\$ 1,38
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,65

	89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,79	R\$ 1,97
				TOTAL GERAL:		R\$ 1,97
				VALOR:		R\$ 1,97
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,37

	89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)					
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,28	R\$ 1,26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,40	R\$ 1,38
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,00	R\$ 1,97
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,76
				VALOR:		R\$ 4,76
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,72

	89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)					
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,28	R\$ 1,26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,41
				VALOR:		R\$ 1,41
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,69

	94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	R\$ 89,65	R\$ 67,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,55	R\$ 179,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 76,44	R\$ 45,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 292,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06620950	R\$ 17,28	R\$ 34,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25764800	R\$ 18,81	R\$ 23,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,76	R\$ 3,12

8/3/21



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,81970000	R\$ 1,41	R\$ 0,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 82,15
VALOR:						R\$ 354,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 72,02
VALOR COM BDI:						R\$ 426,14

00001214	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01182000	R\$ 15,40	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,46	R\$ 0,44
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,28	R\$ 1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,20

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 15,40	R\$ 15,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,17

85329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 21,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

00008114	95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00925900	R\$ 11,43	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,31

00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 11,43	R\$ 11,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,28

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 11,57

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 216782

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,27
	88314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00925900	R\$ 16,40	R\$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,15
				VALOR:		R\$ 0,15
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,18
	88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,31
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 16,40	R\$ 16,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,15
88314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,15
				VALOR:		R\$ 22,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,22
	92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015 (KG)					
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,93	R\$ 11,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,70
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290350	R\$ 17,94	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02190050	R\$ 22,96	R\$ 2,11
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,34
				VALOR:		R\$ 44,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,89
	92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,81600000	R\$ 0,21	R\$ 0,58
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,01	R\$ 0,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,13
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03053600	R\$ 17,94	R\$ 0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18675600	R\$ 22,96	R\$ 4,29
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,88
				VALOR:		R\$ 19,98
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,03
	94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 (M3)					

93



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 88,85	R\$ 64,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	R\$ 0,55	R\$ 201,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,44	R\$ 45,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 341,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94951200	R\$ 17,28	R\$ 33,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23134850	R\$ 18,81	R\$ 23,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,76	R\$ 3,06
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,41	R\$ 0,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 60,76
VALOR:						R\$ 372,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 75,70
VALOR COM BDI:						R\$ 447,87

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 59,75	R\$ 178,00
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 6,76	R\$ 0,81
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,84450000	R\$ 21,86	R\$ 14,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,89
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78649450	R\$ 19,36	R\$ 34,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,93247250	R\$ 21,87	R\$ 195,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,71010500	R\$ 23,09	R\$ 732,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,71010500	R\$ 17,28	R\$ 547,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,63200000	R\$ 1,14	R\$ 7,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 22,67	R\$ 17,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 21,54	R\$ 22,41
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 19,98	R\$ 851,89
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 372,17	R\$ 448,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.864,03
VALOR:						R\$ 3.066,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 621,76
VALOR COM BDI:						R\$ 3.678,59

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)					
-------	--	--	--	--	--	--

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 88,85	R\$ 63,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,18630000	R\$ 0,55	R\$ 215,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 78,44	R\$ 45,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 324,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93385050	R\$ 17,28	R\$ 33,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22140000	R\$ 18,81	R\$ 22,97

1537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,76	R\$ 3,04
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,41	R\$ 0,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 60,27
VALOR:						R\$ 384,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 78,19
VALOR COM BDI:						R\$ 462,62

	97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (H3)					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 59,75	R\$ 78,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 6,76	R\$ 0,38
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,84	R\$ 17,20
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 21,86	R\$ 5,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,66

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72458600	R\$ 19,36	R\$ 14,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,62283000	R\$ 21,87	R\$ 79,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,54507400	R\$ 23,09	R\$ 520,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,54507400	R\$ 17,28	R\$ 389,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,14	R\$ 5,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,43	R\$ 5,67
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 22,67	R\$ 7,10
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 21,54	R\$ 9,10
92783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 19,98	R\$ 578,04
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 384,44	R\$ 461,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.070,06
VALOR:						R\$ 2.171,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 441,71
VALOR COM BDI:						R\$ 2.613,37

	91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF 08/2015 (H)					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.291,72	R\$ 0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 0,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,84

	91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 13.291,72	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

	91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)					
--	---	--	--	--	--	--

537
95



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.291,72	R\$ 0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,89
VALOR:						R\$ 0,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1,06
00004222	91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,77	R\$ 6,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,97
VALOR:						R\$ 6,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 8,38
88297	91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 21,75	R\$ 21,42
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,71	R\$ 0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,90	R\$ 0,89
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 7,07	R\$ 6,96
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 30,06
VALOR:						R\$ 30,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 36,18
88297	91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 21,75	R\$ 21,42
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,71	R\$ 0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,21
VALOR:						R\$ 22,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 26,73
88309	101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10047000	R\$ 23,09	R\$ 2,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15080350	R\$ 17,28	R\$ 2,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 30,06	R\$ 0,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 22,21	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 5,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,03
VALOR COM BDI:						R\$ 6,13
00000367	90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_09/2021 (M3)					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 108,15	R\$ 68,16

837

96



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2171

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	16,12650000	R\$ 0,81	R\$ 12,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,55	R\$ 231,76
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56820000	R\$ 88,25	R\$ 51,91

TOTAL MATERIAL: R\$ 364,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51096200	R\$ 17,28	R\$ 43,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56278650	R\$ 18,81	R\$ 29,77
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,85	R\$ 1,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,33	R\$ 0,17

TOTAL SERVIÇO: R\$ 75,16

VALOR: R\$ 439,17

VALOR BDI (20.34%): R\$ 89,33

VALOR COM BDI: R\$ 528,50

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17284050	R\$ 23,09	R\$ 188,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,44852750	R\$ 17,28	R\$ 94,15
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 439,17	R\$ 528,32

TOTAL SERVIÇO: R\$ 811,18

VALOR: R\$ 811,17

VALOR BDI (20.34%): R\$ 164,99

VALOR COM BDI: R\$ 976,15

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,30357600	R\$ 23,09	R\$ 168,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86905200	R\$ 17,28	R\$ 84,14
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 439,17	R\$ 528,32

TOTAL SERVIÇO: R\$ 781,11

VALOR: R\$ 781,08

VALOR BDI (20.34%): R\$ 158,87

VALOR COM BDI: R\$ 939,95

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021 (KG)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55

TOTAL MATERIAL: R\$ 11,55

88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04038500	R\$ 17,94	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06057750	R\$ 22,96	R\$ 1,39

TOTAL SERVIÇO: R\$ 2,12

VALOR: R\$ 13,66

VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,78

VALOR COM BDI: R\$ 16,44

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021 (KG)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55

TOTAL MATERIAL: R\$ 11,55

88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03201250	R\$ 17,94	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04806800	R\$ 22,96	R\$ 1,10

TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,67

VALOR: R\$ 13,23

VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,69

8037



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOZEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 15,92
	100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3)					
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,03	R\$ 136,72
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 88,85	R\$ 95,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 500,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66376000	R\$ 18,81	R\$ 69,48
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,65	R\$ 1,44
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,33	R\$ 0,96
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 71,89
VALOR:						R\$ 572,40
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 116,43
VALOR COM BDI:						R\$ 688,83
	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 88,85	R\$ 97,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,52
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	0,06170000	R\$ 117,65	R\$ 7,26
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	0,30830000	R\$ 45,56	R\$ 14,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43734000	R\$ 23,09	R\$ 10,10
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85601000	R\$ 17,28	R\$ 11,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 30,06	R\$ 0,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 44,38
VALOR:						R\$ 141,87
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 28,86
VALOR COM BDI:						R\$ 170,73
	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 (M3)					
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 88,26	R\$ 97,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,07
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	0,07940000	R\$ 117,65	R\$ 9,34
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	0,30720000	R\$ 45,56	R\$ 18,09

537



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2173

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66342000	R\$ 23,09	R\$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84503150	R\$ 17,28	R\$ 14,80
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 30,06	R\$ 0,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,89
VALOR:						R\$ 153,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 31,27
VALOR COM BDI:						R\$ 185,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,34
VALOR:						R\$ 25,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,15
VALOR COM BDI:						R\$ 30,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHI) (H)						
12782	JUROS	SEINFRA	H	1,96024850	R\$ 1,00	R\$ 1,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
12781	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,04608850	R\$ 1,00	R\$ 18,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,35
VALOR:						R\$ 45,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,22
VALOR COM BDI:						R\$ 54,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,79
VALOR:						R\$ 54,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,14
VALOR COM BDI:						R\$ 65,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,06608050	R\$ 1,00	R\$ 27,07
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 55,62	R\$ 54,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,96024850	R\$ 1,00	R\$ 1,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 25,73	R\$ 25,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,04608850	R\$ 1,00	R\$ 18,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 127,20
VALOR:						R\$ 127,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,88
VALOR COM BDI:						R\$ 153,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30535000	R\$ 18,63	R\$ 5,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30535000	R\$ 23,17	R\$ 7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,77
10481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,53	R\$ 35,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,22
VALOR:						R\$ 47,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 57,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 18,63	R\$ 2,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 23,17	R\$ 3,65

1037



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2174/18

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,59	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,86	R\$ 9,03	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,03	
VALOR:						R\$ 15,92	
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,18	
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80	
C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)							
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 37,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90620000	R\$ 18,63	R\$ 16,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90620000	R\$ 23,17	R\$ 21,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,88	
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 126,62	R\$ 129,36	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,36	
VALOR:						R\$ 167,23	
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 34,01	
VALOR COM BDI:						R\$ 201,26	
C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (LN)							
10076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 125,20	R\$ 300,48	
C0218	ARMADURA CA-90 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,87	R\$ 26,78	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 400,48	R\$ 24,03	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 70,85	R\$ 16,98	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 24,11	R\$ 61,73	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 44,74	R\$ 22,91	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 120,07	R\$ 11,53	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 464,42	
VALOR:						R\$ 464,40	
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 94,46	
VALOR COM BDI:						R\$ 558,85	
C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (LN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,63	R\$ 2,75	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,75	
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,36	
VALOR:						R\$ 9,11	
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,85	
VALOR COM BDI:						R\$ 10,96	
C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (LN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,63	R\$ 2,75	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,75	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,39	
VALOR:						R\$ 11,14	
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,27	
VALOR COM BDI:						R\$ 13,41	
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (LN)							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 18,63	R\$ 2,39	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 23,17	R\$ 2,97	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,35	
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,02	

537



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2175

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 8,37
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,07
	C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (LN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 18,63	R\$ 22,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 49,41
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,46
				VALOR:		R\$ 83,86
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 17,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,92
	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 18,63	R\$ 3,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,23
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,38
				VALOR:		R\$ 13,61
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,38
	C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,63	R\$ 18,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,17
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,12	R\$ 37,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,12
				VALOR:		R\$ 78,30
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 15,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,23
	C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICADA EM ALVENARIA (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 17,14	R\$ 16,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,05	R\$ 90,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 90,06
				VALOR:		R\$ 108,94
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 21,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,69
	C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (LN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04925000	R\$ 18,63	R\$ 0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04925000	R\$ 23,17	R\$ 1,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,06
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,20
				VALOR:		R\$ 3,26
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,92
	C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (LN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47280000	R\$ 18,63	R\$ 8,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47280000	R\$ 23,17	R\$ 10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,95
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,58
VALOR:						R\$ 39,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,90
VALOR COM BDI:						R\$ 47,34
C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 18,63	R\$ 3,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,23
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,96
VALOR:						R\$ 31,19
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 37,54
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 18,63	R\$ 24,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 23,17	R\$ 30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,58
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,45	R\$ 10,08
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,42	R\$ 24,84
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,87	R\$ 7,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,88	R\$ 15,78
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 18,50	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,98
VALOR:						R\$ 117,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,91
VALOR COM BDI:						R\$ 141,46
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 17,14	R\$ 168,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,49	R\$ 80,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 134,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 214,89
VALOR:						R\$ 383,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 78,05
VALOR COM BDI:						R\$ 461,77
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56100000	R\$ 23,17	R\$ 13,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56100000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,82
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 383,72	R\$ 9,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 33,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 40,21
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 125,20	R\$ 100,16

102

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,87	R\$ 10,04
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 400,48	R\$ 10,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 44,74	R\$ 9,86
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,55	R\$ 14,11
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:8	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 33,41	R\$ 20,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 184,11
VALOR:						R\$ 184,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,38
VALOR COM BDI:						R\$ 187,49
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (LN)						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 23,17	R\$ 1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 17,14	R\$ 1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,17
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	LN	0,04000000	R\$ 191,76	R\$ 7,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,27
VALOR:						R\$ 40,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,22
VALOR COM BDI:						R\$ 48,67
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (LN)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36400000	R\$ 18,63	R\$ 44,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16200000	R\$ 23,17	R\$ 27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 71,42
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 38,84	R\$ 38,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,84
VALOR:						R\$ 108,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,02
VALOR COM BDI:						R\$ 130,30
C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (LN)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,63	R\$ 36,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 23,17	R\$ 45,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 82,55
I9418	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1.466,55	R\$ 1.466,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.466,55
VALOR:						R\$ 1.538,90
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 313,01
VALOR COM BDI:						R\$ 1.851,91
91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LN)						
00002885	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,80	R\$ 7,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19109000	R\$ 18,30	R\$ 3,50
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19109000	R\$ 23,32	R\$ 4,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 15,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 19,11

Just
OK



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2178

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91895 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17927000	R\$ 18,30	R\$ 3,28
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17927000	R\$ 23,32	R\$ 4,18
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 7,46
				VALOR:		R\$ 9,13
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,99
	91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26890500	R\$ 18,30	R\$ 4,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26890500	R\$ 23,32	R\$ 6,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,20
				VALOR:		R\$ 16,39
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,52
	91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26890500	R\$ 18,30	R\$ 4,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26890500	R\$ 23,32	R\$ 6,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,20
				VALOR:		R\$ 17,40
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,93
	91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,18000000	R\$ 15,55	R\$ 18,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,31	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11327500	R\$ 18,30	R\$ 2,07
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11327500	R\$ 23,32	R\$ 2,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,71
				VALOR:		R\$ 23,25
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,97
	93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
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\$ 1,92	R\$ 5,76
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,90	R\$ 68,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 74,66

1537
104



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55918450	R\$ 18,30	R\$ 10,23
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55918450	R\$ 23,32	R\$ 13,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,28
VALOR:						R\$ 87,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,92
VALOR COM BDI:						R\$ 117,84

0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 39,26	R\$ 43,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,18

88247	ALXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03319450	R\$ 18,30	R\$ 0,61
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03319450	R\$ 23,32	R\$ 0,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,39
VALOR:						R\$ 44,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,06
VALOR COM BDI:						R\$ 53,80

00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 68,87	R\$ 68,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 68,87

88247	ALXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36956750	R\$ 18,30	R\$ 7,13
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36956750	R\$ 23,32	R\$ 9,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,21
VALOR:						R\$ 83,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,89
VALOR COM BDI:						R\$ 99,97

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01310050	R\$ 12,75	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,76	R\$ 0,75
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,27
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 12,75	R\$ 12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,56

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 17,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 21,84

105

105

105



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 120.564,00	R\$ 6,84
00037781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 336.258,20	R\$ 11,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,17
VALOR:						R\$ 18,16
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 21,88
	89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 120.564,00	R\$ 0,88
00037781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 336.258,20	R\$ 2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 3,29
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 3,96
	89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006860	R\$ 120.564,00	R\$ 6,31
00037781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 336.258,20	R\$ 21,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 29,92
VALOR:						R\$ 29,92
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 36,01
	91456 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 120.564,00	R\$ 0,70
00037781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 336.258,20	R\$ 1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 2,80
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,53
VALOR COM BDI:						R\$ 3,13

537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91457 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	28,43000000	R\$ 5,85	R\$ 149,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 149,43
VALOR:						R\$ 149,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,40
VALOR COM BDI:						R\$ 179,82
	5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)					
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 18,28	R\$ 17,99
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 18,44	R\$ 18,16
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUBOS. AF_08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 3,34	R\$ 3,29
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 30,38	R\$ 29,92
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,84	R\$ 2,80
91487	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 151,70	R\$ 149,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 221,39
VALOR:						R\$ 221,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 45,03
VALOR COM BDI:						R\$ 266,42
	100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2018 (UNI)					
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 28,16	R\$ 253,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 253,83
	5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 221,39	R\$ 17,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21450500	R\$ 18,30	R\$ 22,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94788000	R\$ 23,32	R\$ 92,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 131,34
VALOR:						R\$ 384,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 78,30
VALOR COM BDI:						R\$ 463,25
	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 18,63	R\$ 6,42
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 23,17	R\$ 9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,55
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,93	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,62	R\$ 3,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,49	R\$ 1,61

107



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 22,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 26,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,83	R\$ 27,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,77
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,80	R\$ 85,80
10272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,86
VALOR:						R\$ 149,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,39
VALOR COM BDI:						R\$ 179,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0527 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40250000	R\$ 18,83	R\$ 119,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40250000	R\$ 23,17	R\$ 146,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 267,83
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,86	R\$ 152,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,03	R\$ 192,08
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,34	R\$ 214,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 566,33
VALOR:						R\$ 833,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 169,83
VALOR COM BDI:						R\$ 1.003,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 18,83	R\$ 3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 23,17	R\$ 4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,55
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,80	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,29
VALOR:						R\$ 33,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,90
VALOR COM BDI:						R\$ 40,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M D=40 OU 50MM (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 18,83	R\$ 146,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 23,17	R\$ 182,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 329,38
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,64	R\$ 54,64
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 48,86	R\$ 145,98
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,76	R\$ 109,76
110264	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,81	R\$ 158,81
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,59	R\$ 40,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 509,77
VALOR:						R\$ 839,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 170,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.009,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,60M (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,83	R\$ 27,53

1507

108



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,77
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 6,80	R\$ 13,59
12216	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 97,81	R\$ 97,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,40
VALOR:						R\$ 173,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 35,22
VALOR COM BDI:						R\$ 208,38
C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (LN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 18,63	R\$ 27,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,77
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 71,36	R\$ 71,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,36
VALOR:						R\$ 133,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,06
VALOR COM BDI:						R\$ 160,20
C0638 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 24,42	R\$ 17,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,18
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 17,14	R\$ 101,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,49	R\$ 61,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 140,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,79	R\$ 60,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 262,11
VALOR:						R\$ 380,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 77,41
VALOR COM BDI:						R\$ 458,00
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02226100	R\$ 1,00	R\$ 0,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00208860	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03565700	R\$ 1,00	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	R\$ 17,14	R\$ 31,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 65,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,49	R\$ 2,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,41
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	LN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,95
VALOR:						R\$ 109,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,30
VALOR COM BDI:						R\$ 131,95
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						

1537

109



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08860000	R\$ 23,17	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 17,14	R\$ 2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 68,49	R\$ 0,41
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,65	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 6,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 7,89
C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26660000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 17,14	R\$ 8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,29
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 68,49	R\$ 0,78
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,69	R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 17,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 21,80
C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 FSP = 20mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56100000	R\$ 23,17	R\$ 13,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84710000	R\$ 17,14	R\$ 14,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,49	R\$ 1,62
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,68	R\$ 1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,55	R\$ 1,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,93
VALOR:						R\$ 33,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 39,87
95428 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	R\$ 5.884,86	R\$ 87,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 87,58
VALOR:						R\$ 87,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,81
VALOR COM BDI:						R\$ 105,38
95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	R\$ 20.128,61	R\$ 183,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 183,17
VALOR:						R\$ 183,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 37,25
VALOR COM BDI:						R\$ 220,41
101372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00310000	R\$ 1.984,09	R\$ 6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 6,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 7,33
95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

110
Handwritten signatures and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 HAS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00403650	R\$ 15,44	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 101,19	R\$ 115,96
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	R\$ 10,99	R\$ 1,82
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,84	R\$ 26,71
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 19,74	R\$ 3,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 147,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16867000	R\$ 19,36	R\$ 3,85
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99682000	R\$ 22,84	R\$ 22,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 22,67	R\$ 1,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	R\$ 21,54	R\$ 3,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,02
VALOR:						R\$ 178,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 36,34
VALOR COM BDI:						R\$ 214,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020 (M)					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 101,19	R\$ 13,76
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 10,99	R\$ 25,74
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 19,74	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03152000	R\$ 19,36	R\$ 0,61
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15858500	R\$ 22,84	R\$ 3,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 22,67	R\$ 0,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,54	R\$ 0,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 44,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,08
VALOR COM BDI:						R\$ 53,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)					
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 101,19	R\$ 135,19
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,99	R\$ 25,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,84	R\$ 35,48
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 19,74	R\$ 4,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 200,15
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24625000	R\$ 19,36	R\$ 4,77
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22928000	R\$ 22,84	R\$ 28,08

111



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2186

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 22,07	R\$ 1,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	R\$ 21,54	R\$ 4,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 38,28
VALOR:						R\$ 238,39
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 48,49
VALOR COM BDI:						R\$ 286,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 17,14	R\$ 168,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,83
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 197,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 478,38
VALOR:						R\$ 648,21
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 131,84
VALOR COM BDI:						R\$ 780,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41005550	R\$ 1,00	R\$ 0,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03890750	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,77913500	R\$ 1,00	R\$ 0,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 1,23
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00038099	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,93
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12214000	R\$ 23,32	R\$ 2,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,85
VALOR:						R\$ 6,78
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,38
VALOR COM BDI:						R\$ 8,16

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96914020093 / CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL RG: 96914020093 / CPF: 651.715.433-72 RNP: 0617803188					
			UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30338000	R\$ 18,30	R\$ 5,55
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30338000	R\$ 23,32	R\$ 7,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,63
VALOR:						R\$ 19,57
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,89

537



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIRO EM JUAZEIRO DO NORTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMP PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30338000	R\$ 18,30	R\$ 5,56
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30338000	R\$ 23,32	R\$ 7,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,63
VALOR:						R\$ 21,51
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 25,89
95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01182000	R\$ 18,31	R\$ 0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 2,83	R\$ 2,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,88	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
0003485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
0003489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,09	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,31
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 18,31	R\$ 18,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,04
95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 24,56
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,55

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2022.

8037

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Pública n° 2022.02.23.1

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o n° 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da Concorrência Pública n° 2022.02.23.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei n° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE (EMEI IRMÃ NELI SOBREIRA) NO BAIRRO LIMOEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	R\$ 9.479.127,24
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 9.479.127,24

Valor Global: R\$ 9.479.127,24 (Nove Milhões Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Cento e Vinte e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos).

Proponente: S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, N° 1060, Parque União Area B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ n° 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 08 (Oito) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 29 de março de 2022

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98
S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ n° 22.102.225/0001-91

S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE
(88) 2156-3263 / 9 9733-5048 / 99 8115-5515

534

01/155

99


RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPLANTAÇÃO	4.789.884,50	50,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.172,78	1,27
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	52.662,98	0,56
1.2.1	CORTE/ATERRO	52.662,98	0,56
1.3	FUNDAÇÕES	576.329,02	6,08
1.3.1	BLOCO DE SALA MOD 01	311.302,38	3,28
1.3.2	BLOCO DE SALA MOD 02	85.069,51	0,90
1.3.3	BLOCO ADM	88.317,09	0,93
1.3.4	BLOCO DE COZINHA	34.224,94	0,36
1.3.5	BLOCO DE BERÇARIO	57.415,10	0,61
1.4	CONTENÇÕES	1.288.215,48	13,59
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO	53.242,81	0,56
1.5.1	EXTERNO	53.242,81	0,56
1.6	SISTEMA DE COBERTA	349.057,14	3,68
1.7	ESQUADRIAS	78.381,25	0,83
1.7.1	METÁLICA	78.381,25	0,83
1.8	REVESTIMENTOS	103.823,16	1,10
1.8.1	EXTERNOS	103.823,16	1,10
1.9	PISOS	309.466,93	3,26
1.9.1	EXTERNOS	285.725,98	3,01
1.9.2	ESCADAS E RAMPAS	23.740,95	0,25
1.10	PINTURA	83.765,93	0,88
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	88.111,95	0,93
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	157.601,81	1,66
1.12.1	ESGOTO SANITÁRIO	118.376,56	1,25
1.12.2	DRENAGEM PLUVIAL	39.225,25	0,41
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	67.802,51	0,72
1.13.1	ENTRADA DE ENERGIA	50.951,71	0,54
1.13.2	REDE DE DADOS	16.850,80	0,18
1.13.2.1	PONTOS LÓGICOS	16.850,80	0,18
1.14	INSTALAÇÕES DE GÁS	749,11	0,01

537

22

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	69.221,47	0,73
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	7.503,92	0,08
1.17	COBERTA FOTOVOLTAICA	620.304,12	6,54
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	386.074,53	4,07
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	377.397,60	3,98
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	677.124,84	7,14
2.1	SUPERESTRUTURA	70.447,42	0,74
2.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	63.410,73	0,67
2.3	ESQUADRIAS	36.249,57	0,38
2.3.1	MADEIRA	12.548,28	0,13
2.3.2	ALUMÍNIO	17.781,07	0,19
2.3.3	METÁLICA	5.006,18	0,05
2.3.4	VIDROS	914,04	0,01
2.4	SISTEMA DE COBERTA	131.053,74	1,38
2.5	REVESTIMENTOS	143.453,63	1,51
2.5.1	INTERNOS	126.220,69	1,33
2.5.2	EXTERNOS	17.232,94	0,18
2.6	PISOS	54.835,09	0,58
2.7	PINTURA	22.417,52	0,24
2.7.1	INTERNA	9.663,25	0,10
2.7.2	EXTERNA	8.759,67	0,09
2.7.3	ESQUADRIAS	3.994,60	0,04
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.445,03	0,08
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.619,45	0,13
2.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	8.415,45	0,09
2.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	4.204,00	0,04
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	75.893,83	0,80
2.10.1	ENTRADA DE ENERGIA	2.064,44	0,02
2.10.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	2.497,48	0,03
2.10.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	26.413,61	0,28
2.10.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	27.623,82	0,29

537

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.10.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.294,48	0,18
2.11	CLIMATIZAÇÃO	29.503,26	0,31
2.12	LOUÇAS E METAIS	20.418,69	0,22
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.908,05	0,03
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.468,83	0,07
3	BLOCO COZINHA	242.550,49	2,56
3.1	SUPERESTRUTURA	22.881,90	0,24
3.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	15.592,75	0,16
3.3	ESQUADRIAS	12.971,23	0,14
3.3.1	MADEIRA	4.859,68	0,05
3.3.2	ALUMÍNIO	7.745,93	0,08
3.3.3	VIDROS	365,62	0,00
3.4	SISTEMA DE COBERTA	37.945,79	0,40
3.5	REVESTIMENTOS	74.057,98	0,78
3.5.1	INTERNOS	50.243,19	0,53
3.5.2	EXTERNOS	23.814,79	0,25
3.6	PISOS	16.238,54	0,17
3.6.1	INTERNOS	16.238,54	0,17
3.7	PINTURA	7.446,69	0,08
3.7.1	EXTERNA	6.339,04	0,07
3.7.2	ESQUADRIAS	1.107,65	0,01
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.415,79	0,05
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.338,18	0,04
3.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	1.326,13	0,01
3.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.012,05	0,02
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	31.839,72	0,34
3.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	870,26	0,01
3.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	9.982,04	0,11
3.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	12.869,60	0,14
3.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.117,82	0,09
3.11	LOUÇAS E METAIS	11.096,81	0,12

1037

98

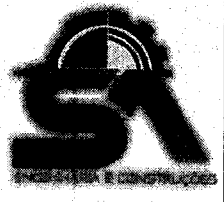
01/155

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.336,93	0,01
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.388,18	0,04
4	BLOCO BERÇÁRIO	462.904,34	4,88
4.1	SUPERESTRUTURA	61.091,14	0,64
4.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	40.281,57	0,42
4.3	ESQUADRIAS	29.034,46	0,31
4.3.1	MADEIRA	12.407,10	0,13
4.3.2	ALUMÍNIO	15.896,13	0,17
4.3.3	VIDROS	731,23	0,01
4.4	SISTEMA DE COBERTA	89.264,67	0,94
4.5	REVESTIMENTOS	97.573,82	1,03
4.5.1	INTERNOS	75.902,11	0,80
4.5.2	EXTERNOS	21.671,71	0,23
4.6	PISOS	34.901,50	0,37
4.6.1	INTERNOS	34.901,50	0,37
4.7	PINTURA	12.705,65	0,13
4.7.1	INTERNA	3.095,85	0,03
4.7.2	EXTERNA	7.012,70	0,07
4.7.3	ESQUADRIAS	2.597,10	0,03
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.378,61	0,07
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.513,82	0,12
4.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	8.166,84	0,09
4.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	3.346,98	0,04
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	39.479,16	0,42
4.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.001,81	0,01
4.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	12.157,50	0,13
4.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	16.065,14	0,17
4.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	10.254,71	0,11
4.11	CLIMATIZAÇÃO	13.810,30	0,15
4.12	LOUÇAS E METAIS	17.738,31	0,19
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.554,70	0,02

837

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,69%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.576,63	0,08
5	BLOCO AULA MOD01 - A	648.939,94	6,85
5.1	SUPERESTRUTURA	77.393,72	0,82
5.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.933,97	0,56
5.3	ESQUADRIAS	36.173,84	0,38
5.3.1	MADEIRA	13.192,44	0,14
5.3.2	ALUMÍNIO	22.250,17	0,23
5.3.3	VIDROS	731,23	0,01
5.4	SISTEMA DE COBERTA	149.150,49	1,57
5.5	REVESTIMENTOS	126.318,13	1,33
5.5.1	INTERNOS	105.651,49	1,11
5.5.2	EXTERNOS	20.666,64	0,22
5.6	PISOS	64.209,15	0,68
5.6.1	INTERNOS	64.209,15	0,68
5.7	PINTURA	23.366,26	0,25
5.7.1	INTERNA	11.124,17	0,12
5.7.2	EXTERNA	8.919,14	0,09
5.7.3	ESQUADRIAS	3.322,95	0,04
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.746,24	0,06
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.439,30	0,07
5.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	4.233,76	0,04
5.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.205,54	0,02
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.479,94	0,52
5.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.201,16	0,01
5.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	15.258,00	0,16
5.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	19.348,58	0,20
5.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13.672,20	0,14
5.11	CLIMATIZAÇÃO	39.548,24	0,42
5.12	LOUÇAS E METAIS	10.486,31	0,11
5.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.449,55	0,02
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.244,80	0,07

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 68,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6	BLOCO AULA MOD01 - B	648.939,94	6,85
6.1	SUPERESTRUTURA	77.393,72	0,82
6.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.933,97	0,56
6.3	ESQUADRIAS	36.173,84	0,38
6.3.1	MADEIRA	13.192,44	0,14
6.3.2	ALUMÍNIO	22.250,17	0,23
6.3.3	VIDROS	731,23	0,01
6.4	SISTEMA DE COBERTA	149.150,49	1,57
6.5	REVESTIMENTOS	126.318,13	1,33
6.5.1	INTERNOS	105.651,49	1,11
6.5.2	EXTERNOS	20.666,64	0,22
6.6	PISOS	64.209,15	0,68
6.6.1	INTERNOS	64.209,15	0,68
6.7	PINTURA	23.366,26	0,25
6.7.1	INTERNA	11.124,17	0,12
6.7.2	EXTERNA	8.919,14	0,09
6.7.3	ESQUADRIAS	3.322,95	0,04
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.746,24	0,06
6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.439,30	0,07
6.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	4.233,76	0,04
6.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.205,54	0,02
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.479,94	0,52
6.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.201,16	0,01
6.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	15.258,00	0,16
6.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	19.348,58	0,20
6.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13.672,20	0,14
6.11	CLIMATIZAÇÃO	39.548,24	0,42
6.12	LOUÇAS E METAIS	10.486,31	0,11
6.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.449,55	0,02
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.244,80	0,07
7	BLOCO AULA MOD01 - C	648.939,94	6,85

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,69% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.1	SUPERESTRUTURA	77.393,72	0,82
7.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.933,97	0,56
7.3	ESQUADRIAS	36.173,84	0,38
7.3.1	MADEIRA	13.192,44	0,14
7.3.2	ALUMÍNIO	22.250,17	0,23
7.3.3	VIDROS	731,23	0,01
7.4	SISTEMA DE COBERTA	149.150,49	1,57
7.5	REVESTIMENTOS	126.318,13	1,33
7.5.1	INTERNOS	105.651,49	1,11
7.5.2	EXTERNOS	20.666,64	0,22
7.6	PISOS	64.209,15	0,68
7.6.1	INTERNOS	64.209,15	0,68
7.7	PINTURA	23.366,26	0,25
7.7.1	INTERNA	11.124,17	0,12
7.7.2	EXTERNA	8.919,14	0,09
7.7.3	ESQUADRIAS	3.322,95	0,04
7.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.746,24	0,06
7.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.439,30	0,07
7.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	4.233,76	0,04
7.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.205,54	0,02
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.479,94	0,52
7.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.201,16	0,01
7.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	15.258,00	0,16
7.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	19.348,58	0,20
7.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13.672,20	0,14
7.11	CLIMATIZAÇÃO	39.548,24	0,42
7.12	LOUÇAS E METAIS	10.486,31	0,11
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.449,55	0,02
7.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.244,80	0,07
8	BLOCO AULA MOD02 - D	1.359.843,25	14,35
8.1	SUPERESTRUTURA	200.596,11	2,12

1037


RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
8.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	103.779,33	1,09	
8.3	ESQUADRIAS	94.317,64	1,00	
8.3.1	MADEIRA	34.750,40	0,37	
8.3.2	ALUMÍNIO	58.836,01	0,62	
8.3.3	VIDROS	731,23	0,01	
8.4	SISTEMA DE COBERTA	172.900,84	1,82	
8.5	REVESTIMENTOS	222.612,57	2,35	
8.5.1	INTERNOS	222.612,57	2,35	
8.6	PISOS	273.936,24	2,89	
8.6.1	INTERNOS	273.936,24	2,89	
8.7	PINTURA	37.096,57	0,39	
8.7.1	INTERNA	17.003,61	0,18	
8.7.2	EXTERNA	16.770,01	0,18	
8.7.3	ESQUADRIAS	3.322,95	0,04	
8.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.579,60	0,14	
8.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.057,92	0,19	
8.9.1	ESGOTO SANITÁRIO	15.510,62	0,16	
8.9.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.547,30	0,03	
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	84.252,60	0,89	
8.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	2.300,62	0,02	
8.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	22.725,78	0,24	
8.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	35.503,32	0,37	
8.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	23.722,88	0,25	
8.11	CLIMATIZAÇÃO	82.958,24	0,88	
8.12	LOUÇAS E METAIS	45.783,58	0,48	
8.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.913,64	0,03	
8.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.058,37	0,07	
		VALOR ORÇAMENTO:	7.916.764,28	100,00
		BDI 20,34%:	1.562.362,96	
		VALOR TOTAL:	9.479.127,24	


NOVE MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E VINTE E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 89,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1	IMPLANTAÇÃO						4.789.884,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						120.172,78
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.293,84	5,16	32.476,21
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	183,45	1.834,50
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	462,00	133,29	61.579,98
1.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.846,80	7,92	14.625,07
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.544,73	1.544,73
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.232,14	1.232,14
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	243,29	243,29
1.1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.636,86	6.636,86
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						52.662,98
1.2.1	CORTE/ATERRO						52.662,98
1.2.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	4.953,22	9,22	45.668,69
1.2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M - MUROS, CASA DO GAS E CASA DO LIXO	SEINFRA	M3	14,95	54,66	817,17
1.2.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.375,75	4,49	6.177,12
1.3	FUNDAÇÕES						576.329,02
1.3.1	BLOCO DE SALA MOD 01						311.302,38
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	117,25	54,66	6.408,89
1.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	117,25	29,21	3.424,87
1.3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	44,48	555,49	24.708,20
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	44,48	179,52	7.985,05
1.3.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,91	666,03	2.604,18
1.3.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	2.380,50	18,28	43.515,54
1.3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	290,18	17,16	4.979,49
1.3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	59,27	15,01	889,64
1.3.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	104,62	85,92	8.988,95
1.3.1.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	78,17	3,36	262,65
1.3.2	BLOCO DE SALA MOD 02						85.069,51
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	158,46	54,66	8.661,42
1.3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	158,46	29,21	4.628,62
1.3.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,17	555,49	19.536,58
1.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,17	179,52	6.313,72
1.3.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,28	666,03	3.516,64
1.3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	247,60	18,28	4.526,13
1.3.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.417,60	17,16	24.326,02
1.3.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	117,60	15,01	1.765,18
1.3.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	133,15	85,92	11.440,25
1.3.2.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	105,64	3,36	354,95
1.3.3	BLOCO ADM						88.317,09
1.3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	132,96	54,66	7.267,59

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.3.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	132,96	29,21	3.883,76
1.3.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,94	519,44	19.707,55
1.3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,94	179,52	6.810,99
1.3.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,43	666,03	2.950,51
1.3.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	1.496,64	18,28	27.358,58
1.3.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	605,55	17,16	10.391,24
1.3.3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	57,09	15,01	856,92
1.3.3.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	102,33	85,92	8.792,19
1.3.3.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	88,62	3,36	297,76
1.3.4	BLOCO DE COZINHA						34.224,94
1.3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	65,34	54,66	3.571,48
1.3.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,34	29,21	1.908,58
1.3.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,90	555,49	7.165,82
1.3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,90	179,52	2.315,81
1.3.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	666,03	1.451,95
1.3.4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	571,10	18,28	10.439,71
1.3.4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	227,60	17,16	3.905,62
1.3.4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	21,50	15,01	322,72
1.3.4.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,88	85,92	2.996,89
1.3.4.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	43,56	3,36	146,36
1.3.5	BLOCO DE BERÇÁRIO						57.415,10
1.3.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	134,71	54,66	7.363,25
1.3.5.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	134,71	29,21	3.934,88
1.3.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,51	555,49	12.504,08
1.3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,51	179,52	4.041,00
1.3.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	666,03	2.724,06
1.3.5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	70,20	18,28	1.283,26
1.3.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	954,90	17,16	16.386,08
1.3.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	59,00	15,01	885,59
1.3.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	93,32	85,92	8.018,05
1.3.5.10	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	81,80	3,36	274,85
1.4	CONTENÇÕES						1.288.215,48
1.4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	276,30	555,49	153.481,89
1.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	138,15	304,42	42.055,62
1.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	138,15	179,52	24.800,69
1.4.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	387,20	544,86	210.969,79
1.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	519,69	54,66	28.406,26
1.4.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	519,69	29,21	15.180,14
1.4.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,10	666,03	10.723,08


 SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640
 11/155

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		ORSE	2021/12	111,51%	69,88%	02/2022
LOCAL:		MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

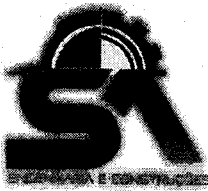
1.4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	4.791,72	18,28	87.592,64
1.4.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	5.403,64	17,16	92.726,46
1.4.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	545,09	15,01	8.181,80
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	1.589,79	13,79	21.923,20
1.4.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	1.589,79	37,63	59.823,80
1.4.13	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	2.000,00	7,95	15.900,00
1.4.14	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	399,99	144,73	57.890,55
1.4.15	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1.999,92	9,71	19.419,22
1.4.16	CP0020JN	FÓRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	PRÓPRIA	M2	3.998,80	90,51	361.931,39
1.4.17	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	SINAPI	M	356,78	56,49	20.154,50
1.4.18	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	SEINFRA	M2	256,07	215,80	55.208,69
1.4.19	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	SINAPI	M2	535,53	3,36	1.799,38
1.4.20	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 X 1.00CM)	SEINFRA	M	1,00	46,38	46,38
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO						53.242,81
1.5.1	EXTERNO						53.242,81
1.5.1.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,04	107,22	1.505,37
1.5.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	499,44	76,61	38.262,10
1.5.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,02	140,21	984,27
1.5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,95	540,30	8.077,49
1.5.1.5	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	SEINFRA	M2	56,31	78,38	4.413,58
1.6	SISTEMA DE COBERTA						349.057,14
1.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	5,89	124,24	706,93
1.6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	10,26	128,07	1.314,00
1.6.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	10,26	46,02	472,17
1.6.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	10,26	42,78	438,92
1.6.5	CP0041JN	ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA, LARGURA DE 2M, PILARES A CADA 3M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	201,00	953,80	191.713,80
1.6.6	C0818	CÓLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	291,02	79,75	23.208,85
1.6.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	291,02	199,45	58.043,94
1.6.8	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	291,02	154,72	45.026,61
1.6.9	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	31,50	73,19	2.305,49
1.6.10	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,00	218,99	14.015,36
1.6.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	41,50	43,17	1.791,56
1.6.12	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	291,02	13,50	3.928,77
1.6.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	291,02	11,61	3.378,74
1.6.14	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	120,00	22,60	2.712,00

SA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.7		ESQUADRIAS					78.381,25
1.7.1		METÁLICA					78.381,25
1.7.1.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	143,30	446,98	64.052,23
1.7.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,03	459,23	14.249,91
1.7.1.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	26,37	79,11
1.8		REVESTIMENTOS					103.823,16
1.8.1		EXTERNOS					103.823,16
1.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.483,40	7,98	11.837,53
1.8.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.483,40	62,01	91.985,63
1.9		PISOS					309.466,93
1.9.1		EXTERNOS					285.725,98
1.9.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PASSEIO PÚBLICO)	SEINFRA	M2	346,21	57,65	19.959,01
1.9.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PRAÇA PEDAGÓGICA E CIRCULAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.440,88	57,65	83.066,73
1.9.1.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	71,40	15,79	1.127,41
1.9.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	256,28	44,12	11.307,07
1.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	402,18	117,49	47.252,13
1.9.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,77	666,03	27.154,04
1.9.1.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	473,68	28,47	13.485,67
1.9.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	75,75	141,53	10.720,90
1.9.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	75,00	222,70	16.702,50
1.9.1.10	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	SEINFRA	M2	1.310,95	14,16	18.563,05
1.9.1.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	293,40	124,02	36.387,47
1.9.2		ESCADAS E RAMPAS					23.740,95
1.9.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (DEGRAUS)	SEINFRA	M3	3,84	779,67	2.993,93
1.9.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (RAMPAS)	SEINFRA	M3	26,61	779,67	20.747,02
1.10		PINTURA					83.765,93
1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,50	26,80	30.270,60
1.10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	422,10	18,63	7.863,72
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (P/ GRADIL)	SEINFRA	M2	248,76	49,38	12.283,77
1.10.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,20	20,11	19.953,14
1.10.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,20	13,50	13.394,70
1.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					88.111,95
1.11.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	2,00	28.163,65	56.327,30
1.11.2	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM	SEINFRA	UN	8,00	563,24	4.505,92
1.11.3	C2176	REGISTRÓ GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,56	75,56

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		ORSE	2021/12	111,51%	69,69%	02/2022
LOCAL:		MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ESGOTO							
1.11.4	C2178	RÉGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	123,54	1.235,40
1.11.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	8,23	25,81	210,77
1.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	63,27	48,47	3.066,70
1.11.7	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	204,58	97,31	19.907,68
1.11.8	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	97,04	194,08
1.11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	62,76	62,76
1.11.10	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.185,14	2.370,28
1.11.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	77,75	155,50
1.12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							167.601,81
1.12.1 ESGOTO SANITÁRIO							118.376,56
1.12.1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
1.12.1.2	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	469,55	939,10
1.12.1.3	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	12.758,06	25.516,12
1.12.1.4	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	9.517,62	76.140,96
1.12.1.5	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	186,33	15,03	2.800,54
1.12.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	186,33	61,53	11.464,88
1.12.2 DRENAGEM PLUVIAL							39.225,25
1.12.2.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	757,48	2.272,44
1.12.2.2	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	403,67	75,37	30.424,61
1.12.2.3	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	20,40	22,60	461,04
1.12.2.4	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	403,67	15,03	6.067,16
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS							67.802,51
1.13.1 ENTRADA DE ENERGIA							50.951,71
1.13.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	48.144,57	48.144,57
1.13.1.2	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.064,44	2.064,44
1.13.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	2,00	371,35	742,70
1.13.2 REDE DE DADOS							16.850,80
1.13.2.1 PONTOS LÓGICOS							16.850,80
1.13.2.1.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	232,06	6.961,80
1.13.2.1.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	5,00	198,96	994,80
1.13.2.1.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	28,06	1.964,20
1.13.2.1.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	450,00	15,40	6.930,00
1.14 INSTALAÇÕES DE GÁS							749,11
1.14.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	22,00	23,32	513,04
1.14.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	5,00	40,87	204,35

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12 111,51% 69,89% 02/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			


1.14.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	15,86	31,72
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						69.221,47
1.15.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	7,00	268,55	1.879,85
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	60,34	422,38
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	35,74	536,10
1.15.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	265,02	795,06
1.15.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	4,11	13,48	55,40
1.15.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	5,42	13,48	73,06
1.15.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	2.501,15	17.508,05
15.8	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	187,00	160,35	29.985,45
1.15.9	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	815,56	815,56
1.15.10	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.038,81	4.077,62
1.15.11	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	150,33	4.810,56
1.15.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	205,75	2.469,00
1.15.13	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	393,69	1.181,07
1.15.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	271,62	1.086,48
1.15.15	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	147,60	147,60
1.15.16	CP0008JN	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.869,12	2.869,12
1.15.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	509,11	509,11
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA						7.503,92
1.16.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.387,99	6.775,98
1.16.2	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO	SEINFRA	UN	1,00	727,94	727,94
1.17	COBERTA FOTOVOLTAICA						620.304,12
1.17.1	CP0038JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	6,00	95.902,15	575.412,90
1.17.2	CP0039JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	6,00	7.481,87	44.891,22
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						386.074,53
1.18.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.500,43	4.500,43
1.18.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	6.293,84	14,44	90.883,05
1.18.3	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.275,51	1.275,51
1.18.4	CP0004JN.	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	6.176,86	6.176,86
1.18.5	CP0005JN.	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	1.585,65	1.585,65
1.18.6	CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	294,00	498,08	146.435,52
1.18.7	CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	145,00	344,92	50.013,40
1.18.8	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS D'ÁGUA)	SEINFRA	M	18,00	407,50	7.335,00
1.18.9	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	264,00	133,06	35.127,84
1.18.10	CP0040JN	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA DE LED 50W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	5,00	5.901,43	29.507,15

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.18.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,60	381,07		4.801,48
1.18.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,00	351,36		8.432,84
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							377.397,60
1.19.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	8.738,16		69.905,28
1.19.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	25.163,91		201.311,28
1.19.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	3.833,43		30.667,44
1.19.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.880,00	26,22		75.513,60
2	BLOCO ADMINISTRATIVO							677.124,84
2.1	SUPERESTRUTURA							70.447,42
2.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	377,91	15,01		5.672,43
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	877,00	17,16		15.049,32
2.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	48,70	18,28		890,24
2.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	302,44	84,27		25.486,62
2.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	100,94	43,88		4.429,25
2.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,33	519,44		11.599,10
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,59	179,52		1.901,12
2.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,73	304,42		3.570,85
2.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,89	2.076,96		1.848,49
2.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO							63.410,73
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	534,52	76,61		40.949,58
2.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	26,26	548,16		14.394,68
2.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	60,60	133,11		8.066,47
2.3	ESQUADRIAS							36.249,57
2.3.1	MADEIRA							12.548,28
2.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	12,00	1.045,69		12.548,28
2.3.2	ALUMÍNIO							17.781,07
2.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18,60	520,96		9.689,86
2.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,20	452,49		3.257,93
2.3.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,80	377,60		4.833,28
2.3.3	METÁLICA							5.006,18
2.3.3.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	11,20	446,98		5.006,18
2.3.4	VIDROS							914,04
2.3.4.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,00	457,02		914,04
2.4	SISTEMA DE COBERTA							131.053,74
2.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	277,87	199,45		55.421,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 60,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

2.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	277,87	154,72	42.992,05
2.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	19,95	73,19	1.460,14
2.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	41,65	218,99	9.120,93
2.4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,87	64,38	17.889,27
2.4.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	26,90	43,17	1.161,27
2.4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,46	140,21	3.008,91
2.5	REVESTIMENTOS						143.453,63
2.5.1	INTERNOS						126.220,69
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	927,86	7,98	7.404,32
2.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	927,86	62,01	57.536,60
2.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	361,88	137,96	49.924,96
2.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	361,88	10,42	3.770,79
2.5.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM - (PARAPEITO)	SEINFRA	M	27,04	95,42	2.580,16
2.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	201,85	24,79	5.003,86
2.5.2	EXTERNOS						17.232,94
2.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,22	7,98	1.964,84
2.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,22	62,01	15.268,10
2.6	PISOS						54.835,09
2.6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	264,64	2,20	582,21
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,03	666,03	12.008,52
2.6.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	39,34	59,45	2.338,76
2.6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	225,30	147,26	33.177,68
2.6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	39,34	28,47	1.120,01
2.6.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,34	132,13	5.197,99
2.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,34	10,42	409,92
2.7	PINTURA						22.417,52
2.7.1	INTERNA						9.663,25
2.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,66	15,52	3.688,48
2.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,66	25,14	5.974,77
2.7.2	EXTERNA						8.759,67
2.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,70	19,64	1.702,79
2.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,70	26,80	2.323,56
2.7.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	254,07	18,63	4.733,32
2.7.3	ESQUADRIAS						3.994,80
2.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,61	21,65	1.203,96
2.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,61	26,74	1.487,01
2.7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	49,38	1.303,63

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.445,03
2.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,95	8,34	133,02
2.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,14	13,07	171,74
2.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,95	6,31	100,64
2.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	13,14	8,84	116,16
2.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,56	75,56
2.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	61,40	61,40
2.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	70,21	351,05
2.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	123,54	247,08
2.8.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	97,04	97,04
8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	93,26	373,04
2.8.11	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	24,62	97,31	2.395,77
2.8.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	15,02	48,47	728,02
2.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	37,63	34,37	1.293,34
2.8.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	20,63	25,61	528,33
2.8.15	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,40	21,53	30,14
2.8.16	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	2,00	371,35	742,70
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.619,45
2.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						8.415,45
2.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	388,83	388,83
2.9.1.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	89,22	356,88
2.9.1.3	89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	12,00	11,79	141,48
2.9.1.4	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	SINAPI	UN	7,00	7,88	55,16
9.1.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	8,11	105,43
2.9.1.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,86	44,30
2.9.1.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	27,97	139,85
2.9.1.8	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	SINAPI	UN	12,00	11,01	132,12
2.9.1.9	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	SINAPI	UN	5,00	53,79	268,95
2.9.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	49,09	49,09
2.9.1.11	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	43,51	87,02
2.9.1.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,75	21,32	399,75
2.9.1.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,34	31,84	1.061,55