

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP.

OBJETO: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância – tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais.

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA

Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.

PJ: 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP., pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 706.124,91 (setecentos e seis mil, cento e vinte e quatro reais e noventa e um centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 300 (TREZENTOS) DIAS, conforme cronograma.

Realizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 17 de MARÇO de 2021.



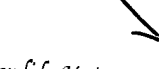
ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA

CNPJ: 32.220.748/0001-96

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES

SOCIA-ADMINISTRADORA

CPF: 053.642.663-54


Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					2.155,58
5.2.1	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,71	466,61	581,02	2.155,58
6			ESQUADRIAS					108.575,52
6.1			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					5.806,86
6.1.1	C1381	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	51,00	91,44	113,86	5.806,86
6.2			PORTAS DE ALUMÍNIO					44.015,09
6.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,31	299,02	372,34	860,11
6.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1,86	299,02	372,34	618,08
6.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	6,72	299,02	372,34	2.502,12
6.2.4	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	113,40	250,91	312,43	35.429,56
6.2.5	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	5,05	250,91	312,43	1.577,77
6.2.6	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	4,44	250,91	312,43	1.387,19
6.2.7	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	5,25	250,91	312,43	1.640,26
6.3			PORTAS DE VIDRO - PV					3.965,89
6.3.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.525,17	1.899,14	1.899,14
6.3.2	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.525,17	1.899,14	1.899,14
6.3.3	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,61	220,66	274,77	167,61
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					42.147,26
6.4.1	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,75	191,81	238,84	417,97
6.4.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,60	191,81	238,84	382,14
6.4.3	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	3,22	191,81	238,84	769,06
6.4.4	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	2,03	191,81	238,84	484,85
6.4.5	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	2,10	191,81	238,84	501,56
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,10	265,21	330,24	693,50
6.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,60	265,21	330,24	4.161,02
6.4.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,30	265,21	330,24	2.080,51
6.4.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	18,90	265,21	330,24	6.241,54
6.4.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,10	265,21	330,24	693,50
6.4.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,30	265,21	330,24	2.080,51
6.4.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8,40	265,21	330,24	2.774,02
6.4.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,60	265,21	330,24	4.161,02
6.4.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	33,60	265,21	330,24	11.098,06
6.4.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	16,80	265,21	330,24	5.548,03
6.4.16	16219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	m²	20,25	2,46	3,06	61,97

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Florbando Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
6.5			VIDROS					12.640,42
6.5.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,70	138,58	172,56	1.846,39
6.5.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	11,40	220,66	274,77	3.132,38
6.5.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	21,28	289,14	360,04	7.661,65
7			SISTEMAS DE COBERTURA					0,00
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					86.414,60
9.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	50,37	48,98	60,99	3.072,07
9.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	6,82	42,25	52,61	358,80
9.3	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	191,30	11,39	14,18	2.712,63
9.4	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	448,23	40,18	50,03	22.424,95
9.5	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	664,44	69,92	87,08	57.846,15
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS					95.423,29
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					69.808,32
10.1.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	386,12	22,91	28,53	11.016,00
10.1.2	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	23,72	32,10	39,97	948,09
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 09/2014	m²	226,97	32,92	40,99	9.303,50
10.1.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 09/2014	m²	159,99	59,90	74,59	11.933,65
10.1.5	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	394,33	44,01	54,80	21.609,28
10.1.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,90	126,12	157,04	4.381,42
10.1.7	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	22,68	126,12	157,04	3.561,67
10.1.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	90,00	61,28	76,31	6.867,90
10.1.9	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,77	84,76	105,54	186,81
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					25.614,97
10.2.1	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	345,98	32,38	40,29	13.939,53
10.2.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	28,22	41,32	51,45	1.451,92
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	67,22	36,03	44,86	3.015,49
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,86	79,94	99,54	483,76
10.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	8,64	79,94	99,54	860,03
10.2.6	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	23,10	16,58	20,82	476,32
10.2.7	C2880	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	7,60	61,10	76,08	578,21
10.2.8	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	368,56	10,48	13,05	4.809,71
11			PINTURA					77.115,71
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	#####	11,12	13,85	28.094,03
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	#####	9,47	11,79	32.013,62
11.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	498,03	8,34	10,38	5.168,55
11.4	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	107,10	15,15	18,86	2.019,91
11.5	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	19,13	15,39	19,16	366,53
11.6	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	172,17	28,77	35,82	6.187,13
11.7			CAIXA D'ÁGUA 30.000L			0,00		3.284,94
11.7.1	C1522	SEINFRA	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²	39,72	19,33	24,07	956,06

ANTONIA REVILAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-84

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-R

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
11.7.2	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	2,86	7,81	9,48	27,11
11.7.3	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	39,72	28,77	35,82	1.422,77
11.7.4	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	39,72	17,77	22,13	879,00
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					6.138,23
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					0,00
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					6.138,23
12.2.1	C2156	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	33,47	41,68	41,68
12.2.2	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	41,91	52,19	52,19
12.2.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	1,00	12,05	15,00	15,00
12.2.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	147,67	183,88	367,76
12.2.5	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	2,00	174,97	217,87	435,74
12.2.6	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	339,12	422,27	844,54
12.2.7	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	73,82	91,67	91,67
12.2.8	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	5,00	113,48	141,31	706,55
12.2.9	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	31,00	83,40	78,95	2.447,45
12.2.10	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	15,00	60,80	75,71	1.135,65
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					10.892,97
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					6.799,45
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	94,91	15,44	19,23	1.825,12
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	107,14	29,50	36,73	3.935,25
13.1.3	89811	SINAPI	CURVA CURTA 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	20,80	15,58	19,40	403,52
13.1.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	26,00	12,74	15,86	412,36
13.1.5	89744	SINAPI	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	4,00	12,76	15,89	63,56
13.1.6	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	32,05	39,91	159,64
13.2			ACESSÓRIOS					4.093,52
13.2.1	C0655	SEINFRA	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	24,00	88,48	110,18	2.844,32
13.2.2	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00	58,19	72,46	1.449,20
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					16.131,73
14.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,52	16,64	20,72	31,49
14.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,08	37,31	46,46	3,72
14.3	89710	SINAPI	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	2,40	6,08	7,57	18,17
14.4	89712	SINAPI	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	3,12	15,50	19,30	60,22
14.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,62	29,84	37,16	654,76
14.6	89711	SINAPI	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	11,72	10,82	13,47	157,87

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-0

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
14.7	89712	SINAPI	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	7,43	15,50	19,30	143,40
14.8	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	13,16	20,72	25,80	339,53
14.9	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,99	29,50	36,73	109,82
14.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	0,56	50,18	62,48	34,99
14.11	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	17,00	315,15	392,42	6.671,14
14.12	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	1,00	101,02	125,79	125,79
14.13	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	2.157,27	2.686,23	2.686,23
14.14	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	3.541,21	4.409,51	4.409,51
14.15	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	3,04	4,75	5,91	17,97
14.16	89728	SINAPI	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	7,76	5,33	6,64	51,53
14.17	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,20	11,52	14,34	17,21
14.18	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,92	33,22	41,37	79,43
14.19	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	0,56	12,74	15,66	8,88
14.20	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,72	10,22	12,73	9,17
14.21	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,84	6,10	7,60	13,98
14.22	89726	SINAPI	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	4,00	3,83	4,77	19,08
14.23	89744	SINAPI	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	2,08	12,76	15,89	33,05
14.24	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,72	13,73	17,10	46,51
14.25	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,92	5,81	7,23	13,88
14.26	89724	SINAPI	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	1,52	5,03	6,26	9,52
14.27	89724	SINAPI	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	5,40	5,03	6,26	33,80
14.28	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	34,51	42,97	85,94
14.29	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,16	34,51	42,97	6,88
14.30	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,52	34,95	43,52	66,15
14.31	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,40	23,17	28,85	11,54

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053 642 663-54

Francisco de Assis Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
14.32	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,16	23,17	28,85	4,62
14.33	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,48	13,20	16,44	7,89
14.34	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,40	7,21	8,98	3,59
14.35	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,08	8,76	10,91	0,87
14.36	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,52	8,76	10,91	16,58
14.37	89696	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,48	29,07	36,20	89,78
14.38	89704	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,16	55,73	69,39	11,10
14.39	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,44	10,17	12,66	18,23
14.40	89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,32	19,85	24,72	7,91
15			LOUÇAS E METAIS					46.806,62
15.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	678,49	844,86	1.689,72
15.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	131,90	164,24	656,96
15.3	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	328,61	409,19	8.183,80
15.4	I2286	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	26,00	139,38	173,56	4.512,58
15.5	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	400,34	498,50	997,00
15.6	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	17,33	21,58	86,32
15.7	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	28,00	30,55	38,04	989,04
15.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	47,94	59,69	236,76
15.9	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	205,68	256,11	1.024,44
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	80,12	99,77	598,62
15.11	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00	82,66	102,93	2.284,46
15.12	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	137,93	171,75	515,25
15.13	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	211,13	262,90	3.943,50
15.14	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	26,00	43,21	53,81	1.399,08
15.15	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	22,00	30,55	38,04	836,88
15.16	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	151,34	188,45	1.130,70
15.17	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	151,34	188,45	753,80
15.18	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,00	151,34	188,45	188,45
15.19	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	20,80	58,94	73,39	1.511,83
15.20	I8738	SEINFRA	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	UN	4,00	1.146,20	1.427,25	5.709,00
15.21	00011777	SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	86,32	107,49	214,98
15.22	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	4,00	93,75	116,74	466,96
15.23	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	57,42	71,50	1.072,50
15.24	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	59,99	74,70	1.120,50
15.25	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	16,49	20,53	225,83

ANTÔNIA REVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.842.663-54

Francisco Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
15.26	88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	32,00	30,08	37,46	1.198,72
15.27	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	50,45	62,82	942,30
15.28	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	497,30	619,24	4.334,68
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					6.395,05
16.1	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1,42	1.720,22	2.142,02	3.041,67
16.2	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	0,16	67,50	84,05	13,45
16.3	C2544	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	43,00	37,98	47,29	2.033,47
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	42,00	11,09	13,91	580,02
16.5	I9144	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	3,00	3,16	3,93	11,79
16.6	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	4,00	26,16	32,57	130,28
16.7	C3712	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	3,00	44,44	55,34	166,02
16.8	00040359	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	6,00	5,87	7,31	43,86
16.9	00040356	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	4,00	4,55	5,67	22,68
16.10	00040356	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	4,00	4,55	5,67	22,68
16.11	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00	9,21	11,47	11,47
16.12	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	2,09	2,60	2,60
16.13	00006302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	5,66	7,05	14,10
16.14	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,00	9,21	11,47	22,94
16.15	00040378	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	2,00	7,35	9,15	18,30
16.16	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	18,59	23,15	23,15
16.17	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	64,85	80,75	80,75
16.18	00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO PLATA/CHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00	7,03	8,75	17,50
16.19	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	18,59	23,15	46,30
16.20	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	36,95	46,01	46,01
16.21	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	36,95	46,01	46,01
17			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					26.666,60
17.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	161,06	200,55	1.403,85
17.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	549,77	684,57	684,57
17.3	10875	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	2,00	31,10	38,73	77,48
17.4	10875	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	7,00	31,10	38,73	271,11
17.5	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,25	54,21	67,50	84,38
17.6	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	39,00	48,56	485,60
17.7	11949	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4,00	50,25	62,57	250,28
17.8	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	65,27	54,21	67,50	4.405,73
17.9	C0018	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	3,00	16,34	20,35	61,05
17.10	72288	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	282,60	351,89	1.055,67
17.11	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	51,50	64,13	192,39
17.12	11098	SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	3,00	77,13	96,04	288,12
17.13	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	6,00	187,69	233,71	1.402,26

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053 642 663-54

Francisco Nor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,78	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
17.14	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	39,00	48,56	145,68
17.15	C4376	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	3,00	20,43	25,44	76,32
17.16	C4403	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00	139,28	173,43	520,29
17.17	11930	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 85MM (2 1/2")	UN	3,00	10,83	13,49	40,47
17.18	C4403	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	139,28	173,43	867,15
17.19	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	180,63	200,02	400,04
17.20	C1694	SEINFRA	LUVA DE UNIAO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	4,00	66,67	83,02	332,08
17.21	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	40,00	196,55	244,74	9.789,60
17.22	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	8,00	10,26	12,78	102,24
17.23	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3,00	10,26	12,78	38,34
17.24	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00	1.335,51	1.682,98	3.325,96
17.25	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	10,04	12,50	25,00
17.26	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	12,42	15,47	232,05
17.27	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	12,42	15,47	46,41
17.28	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	10,04	12,50	62,50
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					80.980,96
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					80.980,96
18.1.1			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					58.947,12
18.1.1.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	#####	1,83	2,28	11.697,54
18.1.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	506,60	2,90	3,61	1.828,83
18.1.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	#####	3,92	4,88	19.713,25
18.1.1.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	#####	6,76	8,42	21.306,81
18.1.1.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,90	10,26	12,78	2.388,58
18.1.1.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,10	10,94	13,62	709,60
18.1.1.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,30	20,39	25,39	1.302,51
18.1.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				0,00	22.033,84
18.1.2.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	178,00	16,90	21,04	3.745,12
18.1.2.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	18,40	22,91	412,38
18.1.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	15,97	19,89	1.113,84
18.1.2.4	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	111,00	57,84	72,02	7.994,22
18.1.2.5	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	17,00	43,78	54,51	926,67
18.1.2.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00	57,84	72,02	2.880,80
18.1.2.7	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	15,00	132,54	165,04	2.475,60
18.1.2.8	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	257,80	321,01	1.284,04
18.1.2.9	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1,00	257,80	321,01	321,01
18.1.2.10	C1689	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	16,00	44,18	55,01	880,16
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					502,44
19.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	2,40	2,99	358,80
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	2,75	3,42	143,84
20			INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA					46.849,10

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

OBJEITO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					15.515,24
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	421,42	524,75	1.049,50
20.1.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	679,37	845,95	1.691,90
20.1.3	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.707,25	2.125,87	2.125,87
20.1.4	C3762	SEINFRA	RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00	2.066,81	2.573,59	5.147,18
20.1.5	C4568	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	18,00	226,58	282,14	5.078,52
20.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	31,84	39,65	79,30
20.1.7	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	31,84	39,65	39,65
20.1.8	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	31,84	39,65	79,30
20.1.9	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	31,84	39,65	39,65
20.1.10	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	31,84	39,65	39,65
20.1.11	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00	4,59	5,72	11,44
20.1.12	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	42,58	53,02	106,04
20.1.13	C4532	SEINFRA	ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m	UN	2,00	10,94	13,62	27,24
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					10.931,82
20.2.1	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	144,00	1,38	1,72	247,68
20.2.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	#####	1,51	1,88	5.999,64
20.2.3	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	450,00	8,36	10,41	4.684,50
20.3			CABOS DE CONEXÃO				0,00	4.459,04
20.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	100,00	1,51	1,88	188,00
20.3.2	C1942	SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	96,00	35,73	44,49	4.271,04
20.4			TOMADAS					7.838,10
20.4.1	19398	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	72,00	21,02	26,17	1.884,24
20.4.2	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	24,00	22,01	27,41	657,84
20.4.3	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	24,00	22,01	27,41	657,84
20.4.4	00038105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	16,00	7,49	9,33	149,28
20.4.5	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	16,00	22,01	27,41	438,58
20.4.6	C4024	SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	3.252,78	4.050,34	4.050,34
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					607,52
20.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	110,31	137,36	549,44
20.5.2	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	48,00	0,97	1,21	58,08
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					7.497,38
20.6.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,70	7,19	8,95	131,57
20.6.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	154,70	5,09	6,34	980,80
20.6.3	97867	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	5,30	4,60	5,73	30,37
20.6.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	5,80	18,88	23,51	136,36
20.6.5	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	22,00	30,60	38,10	838,20
20.6.6	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	1,41	1,76	1,76
20.6.7	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	7,39	9,20	55,20
20.6.8	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	5,40	73,85	91,96	496,58
20.6.9	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	10,20	60,82	75,73	772,45
20.6.10	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	65,50	46,90	58,40	3.825,20
20.6.11	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	3,60	51,08	63,58	228,89
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					713,18
21.1	MERCADO 01	Próprio	COIFRA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x600	UN	1,00	324,85	404,50	404,50
21.2	C1162	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	5,00	27,92	34,77	173,85
21.3	MERCADO 02	Próprio	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	UN	1,00	108,28	134,83	134,83
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					28.999,25
22.1	8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	3,00	2.002,43	2.493,43	7.480,29
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	4,20	7,06	8,78	36,92

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.563-64

Francisco José Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-E

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.060,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	275,76	343,38	2.060,28
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
3			FUNDAÇÕES					0,00
4			SUPERESTRUTURA					0,00
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.628,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					473,34
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	73,96	92,09	473,34
22.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	6,30	7,84	94,08
22.4	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	24,00	0,42	0,52	12,48
22.5	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	24,00	1,30	1,62	38,88
22.6	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	150,95	187,96	187,96
22.7	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	39,00	31,51	39,24	1.530,36
22.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	32,63	40,63	243,78
22.9	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	5,00	20,56	25,60	128,00
22.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	297,00	25,70	32,00	9.504,00
22.11	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	234,00	32,37	40,31	9.432,54
22.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	4,00	14,48	18,03	72,12
22.13	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	15,92	19,82	237,84
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					47.169,37
23.1			GERAIS					47.169,37
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1.766,97	2.200,23	2.200,23
23.1.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	48,53	236,43	294,40	14.287,23
23.1.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	56,26	236,43	294,40	16.562,94
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	48,02	98,97	123,24	5.917,98
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,22	119,74	149,10	1.076,50
23.1.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	3,62	236,43	294,40	1.065,73
23.1.7	C1889	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	106,80	45,56	56,73	6.056,76
24			SERVIÇOS FINAIS					15.661,09
24.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	#####	8,33	10,37	15.661,09
						Total Geral C/ BDI		706.124,91

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 706.124,91 (Setecentos e seis mil, cento e vinte e quatro reais e noventa e um centavos).

ANTONIA REVULAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco de Cássio Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

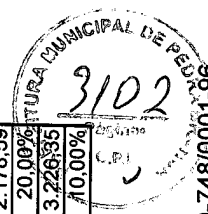
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	100,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	2.060,28	2.060,28					
3	FUNDações	0,00						
4	SUPERESTRUTURA	0,00						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	0,37%			100,00%			
6	ESQUADRIAS	2.628,92			2.628,92			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	15,38%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	108.575,52			21.715,10	21.715,10	21.715,10	21.715,10
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00						
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00						
11	PINTURA	12,24%			5,00%	15,00%	20,00%	20,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	86.414,60			4.320,73	12.962,19	17.282,92	17.282,92
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	13,51%				15,00%	15,00%	25,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	95.423,29				14.313,49	14.313,49	23.855,82
15	ELÉTRICAS E METAIS	10,92%						
		77.115,71						
		0,87%				10,00%	20,00%	30,00%
		6.138,23				613,82	1.227,65	1.841,47
		1,54%					20,00%	20,00%
		10.892,97					2.178,59	2.178,59
		2,28%				20,00%	20,00%	20,00%
		16.131,73				3.226,35	3.226,35	3.226,35
		6,63%						10,00%

Francisco Por Candido Jimi
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-r

ANTÔNIA REVELIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54





ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

CANTABILIDADE
 CANTABILIDADE
 CANTABILIDADE


Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
		46.806,62						4.680,66
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,91%				30,00%	30,00%	
17	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6.395,05				1.918,52	1.918,52	
		3,78%				5,00%	10,00%	10,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.666,60				1.333,33	2.666,66	2.666,66
		11,47%				5,00%	5,00%	10,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	80.980,96				4.049,05	4.049,05	8.098,10
		0,07%					20,00%	
		502,44					100,49	
20	INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA	6,63%						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	46.849,10						
		0,10%						
		713,18						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4,11%		15,00%	10,00%			
		28.999,25		4.349,89	2.899,93			
		6,68%	15,00%	25,00%				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.169,37	7.075,41	11.792,34				
		2,22%						
24	SERVIÇOS FINAIS	15.661,09						
	TOTAL	706.124,91						
	Porcentagem		1,29%	2,29%	4,47%	8,52%	9,73%	12,11%
	Custo		9.135,69	16.142,23	31.564,68	60.131,85	68.678,81	85.545,67
	Porcentagem Acumulado		1,29%	3,58%	8,05%	16,57%	26,29%	38,41%
	Custo Acumulado		9.135,69	25.277,92	56.842,59	116.974,44	185.653,26	271.198,93

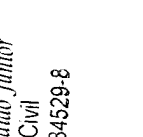

 ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.653-54


 Francisco de Assis Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829


ANTONIA REVELLAIN CLÁUDIA TÁVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-64



Francisco Noê Canafim Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8


210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
20,00%			
21.715,10			
20,00%	20,00%		
17.282,92	17.282,92		
20,00%	25,00%		
19.084,66	23.855,82		
30,00%	25,00%	40,00%	5,00%
23.134,71	19.278,93	30.846,28	3.855,79
20,00%	10,00%	10,00%	
1.227,65	613,82	613,82	
30,00%	25,00%	5,00%	
3.267,89	2.723,24	544,65	
20,00%	20,00%		
3.226,35	3.226,35		
20,00%	30,00%	40,00%	



ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
9.361,32	14.041,99	18.722,65	
	20,00%	20,00%	
	1.279,01	1.279,01	
20,00%	30,00%	25,00%	
5.333,32	7.999,98	6.666,65	
20,00%	25,00%	25,00%	10,00%
16.196,19	20.245,24	20.245,24	8.098,10
		80,00%	
		401,95	
20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
9.369,82	14.054,73	14.054,73	9.369,82
			100,00%
			713,18
30,00%	20,00%	15,00%	10,00%
8.699,78	5.799,85	4.349,89	2.899,93
	15,00%	30,00%	15,00%
	7.075,41	14.150,81	7.075,41
		40,00%	60,00%
		6.264,44	9.396,65
19,53%	19,47%	16,73%	5,86%
137.899,71	137.477,28	118.140,12	41.408,87
57,94%	77,40%	94,14%	100,00%
409.098,64	546.575,92	664.716,04	706.124,91


ANTONIA RELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 653.642.563-54


Francisco de Camargo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA.
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

1 SERVIÇOS PRELIMINARES										2.289,12
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	308,40	308,41		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	204,29	2,04		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,27	17,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,87	25,74		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	240,62	240,62		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	4,03	16,12		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	3,38	3,38		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,26	1,24		
				MO sem LS =>		18,57	14,12	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		75,12		Valor com BDI =>		
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	2.289,12		
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00		
3			FUNDAÇÕES					0,00		
4			SUPERESTRUTURA					0,00		
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					2.921,03		
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					525,97		
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	82,18	82,18		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048004	307,74	1,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500698	17,38	14,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500698	12,87	10,94		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0003285	13,75	55,00		
				MO sem LS =>		10,17	8,66	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		20,15		Valor com BDI =>		
				Quant. =>		5,1400000	Preço Total =>	525,97		
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					2.395,06		
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79827	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	518,45	518,45		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	307,74	1,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000296	12,87	29,60		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000618	18,84	90,43		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000090	2,25	1,57		
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000129	395,84	395,84		
				MO sem LS =>		48,82	41,43	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		127,12		Valor com BDI =>		
				Quant. =>		3,7100000	Preço Total =>	2.395,06		
6			ESQUADRIAS					120.637,67		
6.1			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					8.452,01		
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1381	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	101,60	101,60		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90		
				MO sem LS =>		34,94	29,76	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		24,91		Valor com BDI =>		
				Quant. =>		51,0000000	Preço Total =>	8.452,01		
6.2			PORTAS DE ALUMÍNIO					48.904,94		
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	332,24	332,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,38	6,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,87	2,45		

ANTONIA REYVILAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 653.642.663-54

Francisco Norberto Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,74	3,56		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,16	35,34		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,80	26,31		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	471,31	257,94		
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>		81,46			Valor com BDI =>	413,70
						Quant. =>	2,3100000		Preço Total =>	955,64
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	332,24	332,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,38	6,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,87	2,45		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,74	3,56		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,16	35,34		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,80	26,31		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	471,31	257,94		
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>		81,46			Valor com BDI =>	413,70
						Quant. =>	1,6600000		Preço Total =>	686,74
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	332,24	332,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,38	6,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,87	2,45		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,74	3,56		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,16	35,34		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,80	26,31		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	471,31	257,94		
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>		81,46			Valor com BDI =>	413,70
						Quant. =>	6,7200000		Preço Total =>	2.780,06
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	278,79	278,79		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	279,01	1,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,38	26,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,87	12,87		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	238,74	238,74		
				MO sem LS =>		15,38	LS =>	13,10	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>		68,35			Valor com BDI =>	347,14
						Quant. =>	113,4000000		Preço Total =>	39.365,87
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	278,79	278,79		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	279,01	1,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,38	26,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,87	12,87		

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		m²	1,0000000	238,74	238,74	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	13,10	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	68,35			Valor com BDI =>	347,14
						Quant. =>	5,0500000	Preço Total =>	1.753,05
6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	278,79	278,79	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	279,01	1,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,38	26,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,87	12,87	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		m²	1,0000000	238,74	238,74	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	13,10	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	68,35			Valor com BDI =>	347,14
						Quant. =>	4,4400000	Preço Total =>	1.541,30
6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	278,79	278,79	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	279,01	1,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,38	26,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,87	12,87	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		m²	1,0000000	238,74	238,74	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	13,10	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	68,35			Valor com BDI =>	347,14
						Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	1.822,48
6.3			PORTAS DE VIDRO - PV					4.406,52	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.694,63	1.694,63	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,21	4,26	
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO		CJ	1,0000000	316,28	316,28	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM		UN	1,0000000	943,80	943,80	
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)		UN	1,0000000	9,83	9,83	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		m²	1,8900000	222,47	420,48	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	415,52			Valor com BDI =>	2.110,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.110,15
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.694,63	1.694,63	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,21	4,26	
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO		CJ	1,0000000	316,28	316,28	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM		UN	1,0000000	943,80	943,80	
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)		UN	1,0000000	9,83	9,83	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		m²	1,8900000	222,47	420,48	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	415,52			Valor com BDI =>	2.110,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.110,15
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	245,18	245,18	

ANTONIA RÉVYLAI CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Teófilo Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,87	6,43	
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,21	7,10	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,12	9,18	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	222,47	222,47	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	60,11			Valor com BDI =>	305,29
				Quant. =>		0,6100000	Preço Total =>	186,22	
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					48.829,54	
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	213,12	213,12	
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	332,63	1,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,38	5,21	
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,30	13,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,87	15,44	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	176,64	176,64	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,58	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	52,25			Valor com BDI =>	265,37
				Quant. =>		1,7500000	Preço Total =>	464,39	
6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	213,12	213,12	
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	332,63	1,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,38	5,21	
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,30	13,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,87	15,44	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	176,64	176,64	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,58	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	52,25			Valor com BDI =>	265,37
				Quant. =>		1,6000000	Preço Total =>	464,59	
6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	213,12	213,12	
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	332,63	1,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,38	5,21	
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,30	13,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,87	15,44	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	176,64	176,64	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,58	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	52,25			Valor com BDI =>	265,37
				Quant. =>		3,2200000	Preço Total =>	854,49	
6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	213,12	213,12	
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	332,63	1,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,38	5,21	
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,30	13,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,87	15,44	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	176,64	176,64	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,58	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	52,25			Valor com BDI =>	265,37
				Quant. =>		2,0300000	Preço Total =>	538,70	
6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	213,12	213,12	

ANTONIA REYVILIAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco José Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabeio, 561- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	332,63	1,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,38	5,21	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,30	13,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,87	15,44	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	176,64	176,64	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,58	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	52,25			Valor com BDI =>	265,37
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	557,27
6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	770,55
6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	4,623,31
6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	2,311,65
6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	

ANTONIA REVYLIAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco de Assis Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	18,9000000	Preço Total =>	6.934,97
6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	770,55
6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	2.311,65
6.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	3.082,21
6.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	10,67	13,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44	
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	13,68	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	366,93
						Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	4.623,31
6.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,66	

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF 053.842.653-54

Francisco Cândido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	10,67	13,30		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44		
				MO sem LS =>		16,06	LS =>	13,88	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>		72,25			Valor com BDI =>	366,93
					Quant. =>	33,6000000			Preço Total =>	12.328,84
6.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,68	294,68		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,38	29,68		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,87	10,97		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0001000	238,29	238,31		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	10,67	13,30		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,10	2,44		
				MO sem LS =>		16,06	LS =>	13,88	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>		72,25			Valor com BDI =>	366,93
					Quant. =>	16,8000000			Preço Total =>	6.164,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	16219	SEINFRA	TELA DE NYLON ø=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,0000000	2,73	2,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	3,39
					Quant. =>	20,2500000			Preço Total =>	68,64
6.5			VIDROS					14.044,66		
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	153,98	153,98		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,87	6,43		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,21	7,10		
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,12	9,18		
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	131,27	131,27		
				MO sem LS =>		5,02	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>		37,75			Valor com BDI =>	191,73
					Quant. =>	10,7000000			Preço Total =>	2.051,51
6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	245,18	245,18		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,87	6,43		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,21	7,10		
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,12	9,18		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	222,47	222,47		
				MO sem LS =>		5,02	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>		60,11			Valor com BDI =>	305,29
					Quant. =>	11,4000000			Preço Total =>	3.480,30
6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	321,27	321,27		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,87	5,14		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,21	28,42		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	275,91	275,91		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	2,95	11,80		
				MO sem LS =>		12,60	LS =>	10,74	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI =>		78,77			Valor com BDI =>	400,04
					Quant. =>	21,2800000			Preço Total =>	8.512,85
7			SISTEMAS DE COBERTURA					0,00		
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00		
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					96.010,41		

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco de Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,42	54,42
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	19,85	19,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,87	6,17
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,44	2,70
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	23,57	25,69
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	2,81	0,61
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,28
			Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI =>	67,78
					Quant. =>	50,3700000	Preço Total =>	3.413,07
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,94	46,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,85	13,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,87	4,76
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,44	2,13
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	23,57	24,98
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	2,81	1,18
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	58,44
					Quant. =>	6,8200000	Preço Total =>	398,56
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73888/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,27	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,87	1,93
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1500000	6,42	0,96
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	11,07	0,08
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,76
					Quant. =>	191,3000000	Preço Total =>	3.014,88
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	44,64	44,64
Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	44,64	44,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	55,58
					Quant. =>	448,2300000	Preço Total =>	24.912,62
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	77,69	77,69
Insumo	18305	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	77,69	77,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	96,73
					Quant. =>	664,4400000	Preço Total =>	64.271,28
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS					106.017,65
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					77.563,28
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98880	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	344,19	14,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	17,38	6,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	12,87	2,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,71	1,18

ANTÔNIA KEVYLLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candeia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 06178452

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA.
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	31,70
				Quant. =>			386,1200000	Preço Total =>	12.240,00
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,38	8,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,87	6,43	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	39,10	20,55	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	44,41
				Quant. =>			23,7200000	Preço Total =>	1.053,40
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,58	36,58	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,85	5,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,87	1,93	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	0,44	2,70	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	2,81	0,53	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,78	26,26	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	45,54
				Quant. =>			226,9700000	Preço Total =>	10.336,21
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,56	66,56	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,85	6,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,87	2,18	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,44	3,79	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	50,52	54,05	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,81	0,39	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	82,88
				Quant. =>			159,9900000	Preço Total =>	13.259,97
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	48,90	48,90	
Insumo	I8329	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	48,90	48,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	60,89
				Quant. =>			394,3300000	Preço Total =>	24.010,75
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	140,13	140,13	
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200227	16,43	1,97	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000941	17,83	8,91	
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1002072	110,17	121,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6101149	13,21	8,05	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,80	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	34,35			Valor com BDI =>	174,48
				Quant. =>			27,9000000	Preço Total =>	4.867,99
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	140,13	140,13	
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200227	16,43	1,97	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000941	17,83	8,91	
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1002072	110,17	121,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6101149	13,21	8,05	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,80	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	34,35			Valor com BDI =>	174,48
				Quant. =>			22,6800000	Preço Total =>	3.957,20
10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	68,09	68,09	

ANTÔNIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0037996	477,05	1,81	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4999509	17,83	8,91	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	0,9999018	54,08	54,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2499754	13,21	3,30	
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	84,78
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	7.630,20
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,18	94,18	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0062008	477,05	2,95	
Auxiliar	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000704	17,83	8,91	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500352	13,21	3,30	
Insumo	I1881	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	Material	M	1,0001406	79,01	79,02	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	117,27
						Quant. =>	1,7700000	Preço Total =>	207,56
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,95	35,95	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	239,66	17,11	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4270000	17,38	7,42	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6373000	12,87	8,20	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1083477	29,80	3,22	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	44,76
						Quant. =>	345,9800000	Preço Total =>	15.486,06
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,91	45,91	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	248,02	18,05	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	17,27	2,33	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	17,38	3,85	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,87	4,59	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,80	0,90	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,44	0,64	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	13,86	15,55	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	57,16
						Quant. =>	28,2200000	Preço Total =>	1.613,05
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	40,03	40,03	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	13,56	0,65	
Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	5,97	0,02	
Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,73	0,10	
Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,46	0,08	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,87	5,11	
Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	17,30	6,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	48,12	2,81	

ANTONIA REYLLIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.683-54

Francisco de Cássio Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	23,13	24,25	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	53,60	0,34	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	3,96	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	49,84
				Quant. =>	67,2200000	Preço Total =>		3,350,24	
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	88,82	88,82	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0177383	40,91	0,72	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8013548	0,37	1,03	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7313229	0,88	2,40	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6007722	17,83	28,54	
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1005322	38,00	39,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2506048	13,21	16,52	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	20,73	MO com LS =>	45,06
				Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	110,59
				Quant. =>	4,8600000	Preço Total =>		537,46	
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	88,82	88,82	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0177383	40,91	0,72	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8013548	0,37	1,03	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7313229	0,88	2,40	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6007722	17,83	28,54	
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1005322	38,00	39,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2506048	13,21	16,52	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	20,73	MO com LS =>	45,06
				Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	110,59
				Quant. =>	8,6400000	Preço Total =>		955,49	
10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,40	18,40	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIIS E CONCRETOS	m³	0,0150402	35,01	0,52	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0340912	247,55	8,43	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,0370991	3,08	0,11	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2506704	3,83	0,96	
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0019748	2,41	2,41	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1502962	17,83	2,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2504937	13,21	3,30	
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	22,91
				Quant. =>	23,1000000	Preço Total =>		529,22	
10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	67,89	67,89	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	44,11	50,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	13,21	17,17	
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,17
				Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	84,53
				Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>		642,42	
10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	11,84	11,84	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2080425	14,52	3,02	
Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9010503	4,87	4,38	
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750875	58,58	4,24	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,49
				Quant. =>	368,5600000	Preço Total =>		5.340,43	
11			PINTURA					85.620,78	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2503100	14,52	3,63	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5006200	0,44	0,22	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3504340	17,85	6,25	
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7008679	3,22	2,25	
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,37

ANTONIA REYLLAN CUNHA JAVIERES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco Floriano Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

							Quant. =>	2.028,4500000	Preço Total =>	31.177,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,52	10,52		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,87	0,88		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,27	3,41		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,89	6,23		
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,03	
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	13,09	
				Quant. =>	2.715,3200000	Preço Total =>	35.543,53			
11.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,27	9,27		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,87	0,79		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,27	3,10		
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	16,32	5,38		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,75	
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,54	
				Quant. =>	498,0300000	Preço Total =>	5.747,26			
11.4	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,83	16,83		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,87	4,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,27	7,30		
Insumo	00006088	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	30,72	1,72		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,50	0,50		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1800000	16,96	2,71		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,24	
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,95	
				Quant. =>	107,1000000	Preço Total =>	2.243,74			
11.5	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,10	17,10		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,87	4,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,27	7,30		
Insumo	00006088	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	30,72	1,72		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	18,66	2,98		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,50	0,50		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,24	
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	21,29	
				Quant. =>	19,1300000	Preço Total =>	407,27			
11.6	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,97	31,97		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,87	4,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,27	7,30		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	39,10	19,55		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	12,50	0,62		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,24	
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	39,80	
				Quant. =>	172,1700000	Preço Total =>	6.852,36			
11.7			CAIXA D'ÁGUA 30.000L						3.649,35	
11.7.1	C1522	SEINFRA	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	21,48	21,48		
Composição	0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	UN	0,0002002	443,55	0,08		
Insumo	01009	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0155145	40,91	0,63		
Insumo	0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1701593	71,67	12,19		
Insumo	11278	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,0830778	17,83	1,48		
Insumo	11551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	0,0410384	16,21	0,66		
Insumo	10751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,1701593	24,98	4,25		

ANTONIA REVELLIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 653.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1661555	13,21	2,19	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,74
						Quant. =>	39,7200000	Preço Total =>	1.062,11
11.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,45	8,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,87	0,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,27	1,46	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,14	0,28	
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0330000	176,79	5,83	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	12,50	0,37	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,52
						Quant. =>	2,8600000	Preço Total =>	30,08
11.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,97	31,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,87	4,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,27	7,30	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	39,10	19,55	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	12,50	0,62	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	39,80
						Quant. =>	39,7200000	Preço Total =>	1.580,85
11.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,74	19,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,87	6,43	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,27	9,13	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,14	0,68	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	16,47	2,63	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	12,50	0,87	
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,58
						Quant. =>	39,7200000	Preço Total =>	976,31
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						6.819,75
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						0,00
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						6.819,75
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2156	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	37,19	37,19	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5401031	14,52	7,84	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5401031	17,83	9,63	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5601069	0,16	0,08	
Insumo	I1797	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	Material	UN	1,0001909	19,64	19,64	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	46,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,30
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,57	46,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,23	3,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,05	5,11	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,07	0,10	
Insumo	00008006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,32	38,32	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	57,98
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,98
12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	13,23	0,70	

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-6

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	17,05	0,90		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	9,42	0,56		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,05	0,02		
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	25,79	0,36		
				MO sem LS =>		0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>		3,28			Valor com BDI =>	16,67
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			16,67
12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,08	164,08		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	13,23	10,82		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	17,05	13,94		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	8,07	0,30		
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	139,02	139,02		
				MO sem LS =>		9,87	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,28
				Valor do BDI =>		40,23			Valor com BDI =>	204,31
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			408,62
12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,41	194,41		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	13,23	11,20		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,05	14,44		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	8,07	0,45		
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	168,32	168,32		
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,71	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI =>		47,66			Valor com BDI =>	242,07
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			484,14
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,80	376,80		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	13,23	11,20		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,05	14,44		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	8,07	0,45		
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	350,71	350,71		
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,71	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI =>		92,39			Valor com BDI =>	469,19
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			938,38
12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	81,80	81,80		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6101008	14,52	8,85		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6101008	17,83	10,87		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2001984	0,16	0,19		
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0001854	61,88	61,89		
				MO sem LS =>		10,85	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>		20,05			Valor com BDI =>	101,85
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			101,85
12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	128,09	128,09		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9501020	14,52	13,79		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9501020	17,83	16,94		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8802019	0,16	0,30		
Insumo	11809	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0001074	95,05	95,06		
				MO sem LS =>		16,59	LS =>	14,14	MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI =>		30,91			Valor com BDI =>	157,00
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>			785,00
12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	70,44	70,44		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6091532	14,52	8,84		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6102372	17,83	10,88		

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.642.653-54

Francisco Flávio Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,89%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9386935	0,16	0,15
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0003864	50,56	50,57
				MO sem LS =>		10,65	LS =>	9,07
				Valor do BDI =>			MO com LS =>	19,72
							Valor com BDI =>	87,71
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>
								2.719,01
12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	67,56	67,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6091620	14,52	8,84
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6102460	17,83	10,88
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9387091	0,16	0,15
Insumo	11811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0004048	47,68	47,69
				MO sem LS =>		10,65	LS =>	9,07
				Valor do BDI =>		16,56	MO com LS =>	19,72
							Valor com BDI =>	84,12
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
								1.261,80
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					12.101,32
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					7.553,28
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	13,23	3,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	17,05	4,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0138000	29,70	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,05	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	25,79	0,58
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,54	7,91
				MO sem LS =>		3,26	LS =>	2,77
				Valor do BDI =>		4,20	MO com LS =>	6,03
							Valor com BDI =>	21,35
						Quant. =>	94,9100000	Preço Total =>
								2.028,32
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,23	4,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,05	6,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	29,70	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,05	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	25,79	0,72
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	19,28	20,24
				MO sem LS =>		4,48	LS =>	3,80
				Valor do BDI =>		8,03	MO com LS =>	8,26
							Valor com BDI =>	40,81
						Quant. =>	107,1400000	Preço Total =>
								4.372,38
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,23	1,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,05	2,04
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0460000	10,88	0,50
				MO sem LS =>		1,45	LS =>	1,23
				Valor do BDI =>		4,24	MO com LS =>	2,68
							Valor com BDI =>	21,55
						Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>
								448,24
13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,16	14,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,23	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,05	4,26
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,26

ANTONIA REYVILAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 051784529-1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	10,88	0,50	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,63
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	458,38	
13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,23	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,05	4,26	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	10,88	0,50	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,63
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	70,60	
13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,61	35,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,23	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,05	2,21	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	10,88	1,00	
Insumo	00020179	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,01	27,01	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	44,34
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	177,36	
13.2			ACESSÓRIOS					4.548,04	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0655	SEINFRA	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO	UN	1,0000000	98,31	98,31	
Insumo	I0081	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	Material	UN	1,0001995	1,19	1,19	
Insumo	I0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	4,0007980	1,04	4,16	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200438	14,52	3,19	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200438	17,83	3,92	
Insumo	I1350	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	Material	KG	0,0408081	33,69	1,37	
Insumo	I1678	SEINFRA	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	Material	UN	3,0005985	18,48	55,45	
Insumo	I1771	SEINFRA	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	Material	UN	1,0001995	29,03	29,03	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	24,10			Valor com BDI =>	122,41
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.937,84	
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,66	64,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	17,38	17,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	12,87	26,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	46,12	5,07	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,33	6,80	
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	18,50	7,58	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	56,15	1,74	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	14,14	MO com LS =>	30,74
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	80,51
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.610,20	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					17.923,38	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,49	18,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,23	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,05	4,26	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA.

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	29,70	0,43		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,61	8,61		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,05	0,06		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	10,88	0,21		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	25,79	0,58		
			MO sem LS =>			3,01	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>			4,53			Valor com BDI =>	23,02
						Quant. =>	1,5200000		Preço Total =>	34,99
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,45	41,45		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,23	5,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,05	6,47		
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	29,70	0,43		
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,05	0,05		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	10,88	0,32		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	25,79	0,58		
			MO sem LS =>			4,58	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>			10,16			Valor com BDI =>	51,61
						Quant. =>	0,0800000		Preço Total =>	4,12
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89710	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,23	0,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,05	1,19		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	29,70	0,14		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,05	0,01		
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	25,79	0,19		
			MO sem LS =>			0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>			1,85			Valor com BDI =>	8,40
						Quant. =>	2,4000000		Preço Total =>	20,16
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,22	17,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,23	5,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,05	6,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	29,70	0,32		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,05	0,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	25,79	0,42		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,63	4,86		
			MO sem LS =>			4,58	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>			4,22			Valor com BDI =>	21,44
						Quant. =>	3,1200000		Preço Total =>	66,89
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,15	33,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,23	9,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,05	12,61		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0383000	29,70	1,07		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,05	0,25		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	25,79	1,52		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,54	7,91		
			MO sem LS =>			8,93	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI =>			8,12			Valor com BDI =>	41,27
						Quant. =>	17,6200000		Preço Total =>	727,17

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053 642 663-54

Francisco de Assis Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.6										
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,02	12,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,23	3,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,05	5,11		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,72	2,85		
				MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI =>		2,94			Valor com BDI =>	14,96
					Quant. =>	11,7200000			Preço Total =>	175,33
14.7										
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,22	17,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,23	5,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,05	6,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	29,70	0,32		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,05	0,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	25,79	0,42		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,63	4,86		
				MO sem LS =>		4,58	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>		4,22			Valor com BDI =>	21,44
					Quant. =>	7,4300000			Preço Total =>	159,29
14.8										
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,02	23,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	13,23	4,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,05	5,54		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0293000	29,70	0,87		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,05	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	25,79	1,17		
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	10,62	11,04		
				MO sem LS =>		3,92	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>		5,64			Valor com BDI =>	28,66
					Quant. =>	13,1600000			Preço Total =>	377,16
14.9										
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,78	32,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,23	4,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,05	6,30		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	29,70	0,51		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,05	0,12		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	25,79	0,72		
Insumo	00020085	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	19,28	20,24		
				MO sem LS =>		4,48	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>		8,03			Valor com BDI =>	40,81
					Quant. =>	2,9900000			Preço Total =>	122,02
14.10										
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,76	55,76		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	74,63	1,15		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	33,13	1,72		
Composição Auxiliar	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2018	MO/VT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0192000	106,86	2,05		

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-6

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	17,38	1,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	12,87	0,82		
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	48,91	48,91		
				MO sem LS =>		1,65	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>		13,67			Valor com BDI =>	69,43
					Quant. =>	0,5600000			Preço Total =>	38,88
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	350,17	350,17		
Composição Auxiliar	5878	SINAPI	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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	74,63	0,64		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	33,13	0,97		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.424,22	63,80		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	239,66	17,83		
Composição Auxiliar	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,91	3,16		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	258,82	0,36		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	383,62	44,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	17,38	105,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	12,87	78,37		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	168,0916000	0,21	34,87		
				MO sem LS =>		94,33	LS =>	80,36	MO com LS =>	174,69
				Valor do BDI =>		85,86			Valor com BDI =>	436,03
					Quant. =>	17,0000000			Preço Total =>	7.412,51
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,24	112,24		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0291000	239,66	6,97		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.738,98	30,43		
Composição Auxiliar	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000	3,91	1,40		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0004000	258,82	0,10		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0300000	383,62	11,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7205000	17,38	29,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7205000	12,87	22,14		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	46,8890000	0,21	9,80		
				MO sem LS =>		30,81	LS =>	28,25	MO com LS =>	57,06
				Valor do BDI =>		27,52			Valor com BDI =>	139,76
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	139,76
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.396,97	2.396,97		
Composição Auxiliar	5878	SINAPI	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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000	74,63	8,91		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4015000	33,13	13,30		
Composição Auxiliar	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0400000	41,11	42,75		

ANTONIA REYVILAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Por Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rábelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATÉRIA-PRIMA E OBRAS
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	4,98	15,97		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1040000	501,23	52,12		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1260000	1.424,22	179,45		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0252000	1.738,96	43,82		
Composição Auxiliar	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1870000	83,72	15,65		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0206000	285,48	291,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,1147000	17,38	662,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,1147000	12,87	490,53		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	2,639,0000000	0,21	554,19		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3696000	71,69	26,49		
				MO sem LS =>		559,65	LS =>	476,83	MO com LS =>	1.036,48
				Valor do BDI =>		587,73			Valor com BDI =>	2.984,70
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.984,70
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3458 L (PARA 13 CONTRIBUINTE); AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.934,68	3.934,68		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	74,63	6,88		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3106000	33,13	10,29		
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	41,11	65,77		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	4,98	24,58		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1600000	501,23	80,19		
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,6804000	9,92	254,74		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3136000	1.424,22	446,63		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	239,66	231,84		
Composição Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4050000	120,99	49,00		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	258,82	2,84		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,9167000	383,62	735,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,5027000	17,38	860,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,5027000	12,87	637,09		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	2,520,0000000	0,21	529,20		
				MO sem LS =>		863,64	LS =>	735,83	MO com LS =>	1.599,47
				Valor do BDI =>		964,78			Valor com BDI =>	4.899,46
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	4.899,46
14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,23	1,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,05	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	29,70	0,28		
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,05	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	25,79	0,28		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI =>	6,57

ANTONIA REYLLIN CURNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-64

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE OBRA;
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

				Quant. =>	3,0400000	Preço Total =>	19,97		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89728	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,23	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	29,70	0,29	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,79	0,38	
			MO sem LS =>		1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>		1,45			Valor com BDI =>	7,37
						Quant. =>	7,7600000	Preço Total =>	57,19
14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,80	12,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	13,23	1,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	17,05	1,84	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,70	0,53	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,05	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	25,79	0,56	
			MO sem LS =>		1,30	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,41
			Valor do BDI =>		3,13			Valor com BDI =>	15,93
						Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	19,11
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,91	36,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	13,23	2,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	17,05	2,67	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	29,70	1,18	
Insumo	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	29,62	29,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,05	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	25,79	1,34	
			MO sem LS =>		1,89	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,50
			Valor do BDI =>		9,05			Valor com BDI =>	45,96
						Quant. =>	1,9200000	Preço Total =>	88,24
14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,23	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,05	4,26	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	10,88	0,50	
			MO sem LS =>		3,01	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	17,63
						Quant. =>	0,5600000	Preço Total =>	9,87
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,23	2,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,05	3,23	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	10,88	0,32	
			MO sem LS =>		2,29	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,24

ANTONIA REVILIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.842.663-54

Francisco Teófilo Cândido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>		14,14	
						Quant. =>	0,7200000	Preço Total =>	10,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,23	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,05	2,21	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	10,88	0,21	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		8,44	
						Quant. =>	1,8400000	Preço Total =>	15,52
Composição	89726	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,25	4,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,23	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	29,70	0,29	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,79	0,38	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>		5,29	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21,16
Composição	89744	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,23	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,05	4,26	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	10,88	0,50	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	3,47	Valor com BDI =>		17,65	
						Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	36,71
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,23	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	10,88	0,32	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI =>		19,00	
						Quant. =>	2,7200000	Preço Total =>	51,68
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,46	6,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,23	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,05	2,21	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	

ANTONIA REVELYAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material		0,0200000	10,88	0,21	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,04
						Quant. =>	1,9200000	Preço Total =>	15,43
14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,23	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	29,70	0,29	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,79	0,38	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,96
						Quant. =>	1,5200000	Preço Total =>	10,57
14.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,23	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	29,70	0,29	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,79	0,38	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,96
						Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	37,58
14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,34	38,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	13,23	2,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,05	3,15	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,23	28,23	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	10,88	1,00	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	47,74
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	95,48
14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,34	38,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	13,23	2,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,05	3,15	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,23	28,23	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	10,88	1,00	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	47,74
						Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>	7,63
14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.842.663-54

Francisco Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,83	38,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,23	1,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,05	2,21		
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68		
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,23	30,23		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	10,88	1,00		
				MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>		9,52			Valor com BDI =>	48,35
						Quant. =>	1,5200000	Preço Total =>		73,49
14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,74	25,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,23	1,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,05	1,36		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,68	3,36		
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,32	19,32		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	10,88	0,65		
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>		6,31			Valor com BDI =>	32,05
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>		12,82
14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,74	25,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,23	1,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,05	1,36		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,68	3,36		
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,32	19,32		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	10,88	0,65		
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>		6,31			Valor com BDI =>	32,05
						Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>		5,12
14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,87	14,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	13,23	1,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	17,05	1,61		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	10,88	0,50		
				MO sem LS =>		1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>		3,59			Valor com BDI =>	18,26
						Quant. =>	0,4800000	Preço Total =>		8,76
14.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,23	0,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,05	1,19		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	10,88	0,32		

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55	
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,97	
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	3,98	
14.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,23	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,05	2,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,70	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,05	0,03
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	25,79	0,54
		MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,65	
		Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,11	
				Quant. =>	0,0800000	Preço Total =>	0,96	
14.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,23	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,05	2,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,70	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,05	0,03
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	25,79	0,54
		MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,65	
		Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,11	
				Quant. =>	1,5200000	Preço Total =>	18,40	
14.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89696	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,30	32,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,23	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,05	2,21
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	10,88	1,00
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,86	23,86
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90	
		Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	40,21	
				Quant. =>	2,4800000	Preço Total =>	99,72	
14.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89704	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,92	61,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,23	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,05	3,92
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	10,88	1,52
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	43,85	43,85
		MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,14	
		Valor do BDI =>	15,18			Valor com BDI =>	77,10	
				Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>	12,33	
14.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,23	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,05	2,89
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco de Assis Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (85) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA.
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	10,88	0,43		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66		
				MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,07
					Quant. =>	1,4400000			Preço Total =>	20,28
14.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,06	22,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,23	1,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,05	1,38		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,68	3,36		
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,64	15,64		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0800000	10,88	0,65		
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>		5,40			Valor com BDI =>	27,46
					Quant. =>	0,3200000			Preço Total =>	8,78
15			LOUÇAS E METAIS					52.005,11		
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	753,88	753,88		
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000264	237,42	237,42		
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000525	0,14	0,28		
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000264	1,08	1,08		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000789	14,52	43,56		
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000264	397,03	397,04		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000789	17,83	53,49		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000264	12,88	12,88		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000264	4,65	4,65		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600147	0,18	0,09		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000525	1,38	2,76		
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000027	6,48	0,64		
				MO sem LS =>		52,40	LS =>	44,65	MO com LS =>	97,05
				Valor do BDI =>		184,85			Valor com BDI =>	938,73
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.877,46
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,56	146,56		
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,33	142,33		
Insumo	00008142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23		
				MO sem LS =>		7,56	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>		35,93			Valor com BDI =>	182,49
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	729,96
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	365,12	365,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	12,87	42,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	17,05	56,28		
Insumo	00011781	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	42,67	42,67		
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	2,25	0,56		
Insumo	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87		
Insumo	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	2,30	4,60		
Insumo	00011788	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	209,38	209,38		
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36		
				MO sem LS =>		38,73	LS =>	33,00	MO com LS =>	71,73
				Valor do BDI =>		89,52			Valor com BDI =>	454,64
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	9.092,80

ANTONIA REVYLLEAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-84

Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA.

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12266	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	154,87	154,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,97			Valor com BDI =>	192,84
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	5.013,84
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	444,82	444,82	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500072	14,52	3,63	
Insumo	18641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000290	436,73	436,74	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500072	17,83	4,45	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	109,08			Valor com BDI =>	553,88
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.107,76
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,25	19,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,97
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	95,88
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,94	33,94	
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,0004004	25,02	25,03	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5002002	17,83	8,91	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	42,26
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.098,76
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	53,27	53,27	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5001286	14,52	7,26	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5001286	17,83	8,91	
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0002574	37,06	37,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800720	0,16	0,04	
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	66,33
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	265,32
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,53	228,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,87	8,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	17,05	25,06	
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	Material	UN	1,0000000	137,57	137,57	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	8,65	51,90	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1443000	39,09	5,64	
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	11,44	MO com LS =>	24,86
				Valor do BDI =>	56,03			Valor com BDI =>	284,56
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.138,24
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,02	89,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,87	2,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,05	6,64	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	60,66	60,66	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,65	17,30	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	39,09	1,98	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	110,84
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	665,04
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,84	91,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	12,87	3,47	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	18,84	16,01	

ANTONIA REYVELAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.563-84

Francisco Nor Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviáginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
00020269	SINAPI		LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM			1,0000000	59,63	59,63
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			0,5271000	24,16	12,73
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	6,77	MO com LS => 14,71
				Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI => 114,35
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total => 2.515,70
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	153,26	153,26
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,80	31,80
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,41	114,41
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,62	MO com LS => 12,22
				Valor do BDI =>	37,57			Valor com BDI => 180,83
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 572,49
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,59	234,59
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,38	88,38
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,80	31,80
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,41	114,41
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,01	MO com LS => 15,23
				Valor do BDI =>	57,52			Valor com BDI => 292,11
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total => 4.381,65
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	48,01	48,01
Insumo	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,0003585	17,83	17,83
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0010008	40,91	0,04
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4501615	0,37	0,16
Insumo	I1839	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	Material	UN	1,0006156	16,76	16,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0003585	13,21	13,21
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	14,28	MO com LS => 31,04
				Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI => 59,78
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total => 1.554,28
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,94	33,94
Insumo	I1717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,0004004	25,02	25,03
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5002002	17,83	8,91
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,10	MO com LS => 8,91
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI => 42,26
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total => 929,72
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	168,16	168,16
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005001	44,11	0,02
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500296	0,37	0,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0001979	17,83	17,83
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0001979	141,17	141,19
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500495	17,83	4,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500691	13,21	4,62
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	12,38	MO com LS => 26,90
				Valor do BDI =>	41,23			Valor com BDI => 209,39
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 1.256,34
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	168,16	168,16
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005001	44,11	0,02
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500296	0,37	0,05
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0001979	17,83	17,83
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0001979	141,17	141,19
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500495	17,83	4,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500691	13,21	4,62
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	12,38	MO com LS => 26,90
				Valor do BDI =>	41,23			Valor com BDI => 209,39
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 837,56

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco Nor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviáginha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	168,16	168,16	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005001	44,11	0,02	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500298	0,37	0,05	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0001979	17,83	17,83	
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0001979	141,17	141,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500495	17,83	4,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500691	13,21	4,62	
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	12,38	MO com LS =>	28,90
				Valor do BDI =>	41,23			Valor com BDI =>	209,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	209,39
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	65,49	65,49	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005004	44,11	0,02	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1498347	0,37	0,05	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0006426	17,83	17,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2497238	17,83	4,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3496121	13,21	4,61	
Insumo	I2207	SEINFRA	TUBO AÇO INOX	Material	M	1,0006426	38,50	38,52	
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	12,38	MO com LS =>	26,90
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	81,54
						Quant. =>	20,6000000	Preço Total =>	1.679,72
Insumo	16738	SEINFRA	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X800MM	Material	UN	1,0000000	1.273,55	1.273,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	312,27			Valor com BDI =>	1.585,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.343,28
Insumo	00011777	SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	95,91	95,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,51			Valor com BDI =>	119,42
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	238,84
Insumo	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	104,17	104,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	129,71
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	518,84
15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,80	63,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,87	0,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,05	2,89	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,19	0,06	
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	60,21	60,21	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	79,44
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.191,60
15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,66	66,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,87	0,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,05	2,89	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,19	0,06	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	63,07	63,07	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>	83,00
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.245,00
15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,32	18,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,87	0,84	

ANTÔNIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,05	2,55	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,19	0,06	
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	22,81
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	250,91	
15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88908	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,42	33,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,87	0,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,05	1,70	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,19	0,06	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	31,28	31,28	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	41,61
				Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	1.331,52	
15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,55	7,89	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,87	3,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,87	3,86	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	44,23	44,23	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	8,07	0,08	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	69,80
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	1.047,00	
15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	552,55	552,55	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	501,66	501,66	
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,10	26,10	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,74	17,74	
				MO sem LS =>	19,24	LS =>	16,39	MO com LS =>	35,63
				Valor do BDI =>	135,48			Valor com BDI =>	688,03
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	4.816,21	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					7.104,83	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.911,35	1.911,35	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1920563	288,87	51,63	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1280375	282,34	36,15	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	5,6016422	7,03	39,37	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	4,3012610	77,51	333,39	
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	7,4021701	134,29	994,03	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	14,8043402	18,80	278,32	
Insumo	11081	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,0002933	13,23	13,23	
Insumo	16043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO 1/8"	Material	KG	20,6860586	4,11	84,93	
Insumo	10468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	Material	KG	5,6716627	4,70	26,65	
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0008798	17,88	53,65	
				MO sem LS =>	653,46	LS =>	556,74	MO com LS =>	1.210,20
				Valor do BDI =>	468,66			Valor com BDI =>	2.380,01
				Quant. =>		1,4200000	Preço Total =>	3.379,61	
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	75,00	75,00	
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9001728	14,52	13,07	

ANTONIA REVYLIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11821	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	3,5006720	2,17	7,59
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500288	57,93	8,69
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5002880	17,83	26,75
Insumo	12035	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	Material	m²	1,1502208	16,44	18,90
				MO sem LS =>		21,50	LS =>	18,32
				Valor do BDI =>		18,39		MO com LS =>
								93,39
								Valor com BDI =>
								14,94
								Quant. =>
								0,1600000
								Preço Total =>
								14,94
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2544	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	42,20	42,20
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8002779	14,52	11,62
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8002779	17,83	14,26
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5601945	0,16	0,08
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	1,6005558	10,15	16,24
				MO sem LS =>		13,97	LS =>	11,91
				Valor do BDI =>		10,34		MO com LS =>
								25,88
								Valor com BDI =>
								52,54
								Quant. =>
								43,0000000
								Preço Total =>
								2.259,22
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0230409	61,56	1,41
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0180320	40,91	0,73
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,8098717	0,37	2,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1202135	17,83	2,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3906939	13,21	5,16
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	3,36
				Valor do BDI =>		3,02		MO com LS =>
								7,30
								Valor com BDI =>
								15,34
								Quant. =>
								42,0000000
								Preço Total =>
								644,28
Insumo	19144	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	Material	M	1,0000000	3,51	3,51
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,86		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								4,37
								Quant. =>
								3,0000000
								Preço Total =>
								13,11
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	29,07	29,07
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,12		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								36,19
								Quant. =>
								4,0000000
								Preço Total =>
								144,76
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3712	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	49,38	49,38
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000536	14,52	2,90
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000536	17,83	3,56
Insumo	16778	SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	Material	UN	1,0002678	42,91	42,92
				MO sem LS =>		3,49	LS =>	2,97
				Valor do BDI =>		12,10		MO com LS =>
								6,48
								Valor com BDI =>
								61,48
								Quant. =>
								3,0000000
								Preço Total =>
								184,44
Insumo	00040359	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,59		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								8,11
								Quant. =>
								6,0000000
								Preço Total =>
								48,66
Insumo	00040356	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,23		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								6,28
								Quant. =>
								4,0000000
								Preço Total =>
								25,12
Insumo	00040356	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,23		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								6,28
								Quant. =>
								4,0000000
								Preço Total =>
								25,12
Insumo	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,50		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								12,73

ANTONIA REVELAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 653.642.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA.
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,73
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,88
Insumo	00006302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	15,66
Insumo	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,73
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,46
Insumo	00040378	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,17
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,34
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	20,65	20,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,71
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	72,05	72,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	89,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	89,71
Insumo	00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	Material	M	1,0000000	7,81	7,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,72
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	19,44
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	20,65	20,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,71
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	51,42
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	41,05	41,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	51,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,11
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	41,05	41,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	51,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,11
17			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						29.628,16
17.1									
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	178,96	178,96	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-64

Francisco Flávio Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



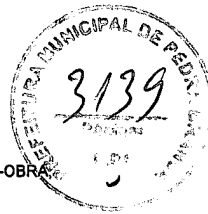
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,87	3,88		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,05	5,11		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	169,86	169,86		
				MO sem LS =>		3,52	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>		43,88			Valor com BDI =>	222,84
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	1.559,88
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	610,86	610,86		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,87	3,88		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,05	5,11		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00010899	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	601,56	601,56		
				MO sem LS =>		3,52	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>		149,78			Valor com BDI =>	760,84
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	760,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10875	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,56	34,56		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,47			Valor com BDI =>	43,03
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	86,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10875	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,56	34,56		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,47			Valor com BDI =>	43,03
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	301,21
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,23	60,23		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	13,23	6,87		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	17,05	8,86		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,85" MM, PESO *8,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	42,83	44,50		
				MO sem LS =>		6,27	LS =>	5,35	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>		14,76			Valor com BDI =>	74,99
					Quant. =>	1,2500000			Preço Total =>	93,73
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,33	43,33		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,23	9,28		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	17,05	11,96		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,07	0,24		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,10	0,11		
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,74	21,74		
				MO sem LS =>		8,47	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>		10,62			Valor com BDI =>	53,95
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	539,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11949	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,83	55,83		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,88			Valor com BDI =>	69,51
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	278,04
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,23	60,23		

ANTONIA REYLIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-64

Francisco Norberto Candido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	13,23	6,87
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	17,05	8,86
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	42,83	44,50
				MO sem LS =>		6,27	5,35	11,62
				Valor do BDI =>		14,76		74,99
				Quant. =>		65,2700000	Preço Total =>	4.894,59
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0018	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,15	18,15
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170130	34,94	0,59
Insumo	10008	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	Material	UN	1,0007630	10,98	10,98
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2001526	14,52	2,90
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2001526	17,83	3,58
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8006104	0,16	0,12
				MO sem LS =>		3,49	2,97	6,46
				Valor do BDI =>		4,45		22,60
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	67,80
.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72288	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	314,00	314,00
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,87	6,43
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	290,52	290,52
				MO sem LS =>		9,40	8,01	17,41
				Valor do BDI =>		76,99		390,99
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.172,97
17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,22	57,22
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,60	13,60
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,55	17,55
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	28,07	28,07
				MO sem LS =>		12,19	10,38	22,57
				Valor do BDI =>		14,03		71,25
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	213,75
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11098	SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	85,70	85,70
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		21,01		108,71
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	320,13
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	208,54	208,54
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		51,13		259,67
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1.558,02
17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,33	43,33
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,23	9,28
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	17,05	11,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,07	0,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	17,10	0,11
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,74	21,74
				MO sem LS =>		8,47	7,21	15,68
				Valor do BDI =>		10,62		53,95
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	161,85
17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4376	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	22,70	22,70
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3001880	14,52	4,35

ANTONIA REVIJAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 653.642.563-64

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18228	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	Material	UN	1,0006199	13,00	13,00
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3001880	17,83	5,35
				MO sem LS =>		5,24	LS =>	4,46
				Valor do BDI =>		5,56	MO com LS =>	9,70
							Valor com BDI =>	28,28
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	84,78
17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4403	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	154,76	154,76
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000168	14,52	2,90
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000168	17,83	3,56
Insumo	I8255	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000840	148,29	148,30
				MO sem LS =>		3,49	LS =>	2,97
				Valor do BDI =>		37,94	MO com LS =>	6,46
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	192,70
								578,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1930	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,94	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14,97
								44,91
17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4403	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	154,76	154,76
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000168	14,52	2,90
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000168	17,83	3,56
Insumo	I8255	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000840	148,29	148,30
				MO sem LS =>		3,49	LS =>	2,97
				Valor do BDI =>		37,94	MO com LS =>	6,46
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	192,70
								963,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	178,48	178,48
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		43,76	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	222,24
								444,48
17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1694	SEINFRA	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	74,08	74,08
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8001494	14,52	11,61
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8001494	17,83	14,26
Insumo	I1433	SEINFRA	LUA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	Material	UN	1,0001868	48,21	48,21
				MO sem LS =>		13,97	LS =>	11,90
				Valor do BDI =>		18,18	MO com LS =>	25,87
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	92,24
								368,96
17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	218,39	218,39
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000300	18,07	9,03
Insumo	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000598	202,75	202,76
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000300	13,21	6,60
				MO sem LS =>		8,44	LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		53,54	MO com LS =>	15,83
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	271,93
								10.877,20
17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	98,22	0,32
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	87,12	0,29
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,87	0,42
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I.B (PREMIX) - NBR 18184	Material	KG	0,4000000	8,01	3,20
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,64	5,18
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,60	0,37
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,50	1,62
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		2,79	MO com LS =>	0,36
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	14,19
								113,52
17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Francisco Flor (Candido Junior)
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	11,40	11,40	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	98,22	0,32	
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	87,12	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,87	0,42	
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	8,01	3,20	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,64	5,18	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,60	0,37	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,50	1,62	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	14,19
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42,57		
17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.483,90	1.483,90	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	19,04	116,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	15,38	93,89	
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,98HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,80 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.274,07	1.274,07	
				MO sem LS =>	85,27	LS =>	72,65	MO com LS =>	157,92
				Valor do BDI =>	363,85			Valor com BDI =>	1.847,75
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.695,50		
17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	11,16	11,16	
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0180788	25,68	0,41	
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	Material	m²	0,0422065	72,74	3,07	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0120591	17,21	0,20	
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	Material	M	0,4019866	1,32	0,53	
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150737	35,61	0,53	
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0200984	0,87	0,01	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0401987	17,83	0,71	
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0040198	8,74	0,03	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0401987	17,85	0,71	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1205902	13,21	1,59	
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0156767	0,43	0,00	
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0422065	79,85	3,37	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,78		
17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200794	25,68	0,51	
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	Material	m²	0,0527087	72,74	3,83	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150597	17,21	0,25	
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	Material	M	0,5019870	1,32	0,66	
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150597	35,61	0,53	
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250993	0,87	0,02	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0501986	17,83	0,89	
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050199	8,74	0,04	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0501986	17,85	0,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1505980	13,21	1,98	
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195775	0,43	0,00	
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0527087	79,85	4,20	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	17,18
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	257,70		
17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200794	25,68	0,51	
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	Material	m²	0,0527087	72,74	3,83	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150597	17,21	0,25	
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	Material	M	0,5019870	1,32	0,66	
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150597	35,61	0,53	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-64

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0250993	0,87	0,02		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0501988	17,83	0,89		
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050199	8,74	0,04		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0501988	17,85	0,89		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1505960	13,21	1,98		
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0195775	0,43	0,00		
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0527087	79,85	4,20		
				MO sem LS =>		2,31	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	17,18
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	51,54
17.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	11,16	11,16		
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0160786	25,68	0,41		
Insumo	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	Material	m²	0,0422065	72,74	3,07		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0120591	17,21	0,20		
Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,4019666	1,32	0,53		
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150737	35,61	0,53		
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0200984	0,87	0,01		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0401967	17,83	0,71		
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0040198	8,74	0,03		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0401967	17,85	0,71		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1205902	13,21	1,59		
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0158767	0,43	0,00		
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0422065	79,85	3,37		
				MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>	13,89
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	69,45
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					89.877,31		
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					89.877,31		
18.1.1			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					65.396,58		
18.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,03	2,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,60	0,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,55	0,52		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,91	1,08		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,52
							Quant. =>	5.130,5000000	Preço Total =>	12.928,86
18.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,22	3,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,60	0,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,55	0,70		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,64	1,95		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>		0,78			Valor com BDI =>	4,00
							Quant. =>	506,6000000	Preço Total =>	2.026,40
18.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,36	4,36		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,60	0,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,55	0,91		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	2,29	2,72		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>		1,06			Valor com BDI =>	5,42
							Quant. =>	4.039,6000000	Preço Total =>	21.894,63

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 653.642.663-54

Francisco Por Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

18.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,51	7,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,80	1,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,55	1,35		
Insumo	00001020	SINAPI	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 10 MM2	Material	M	1,1900000	4,28	5,09		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		0,93	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>		1,84			Valor com BDI =>	9,35
						Quant. =>	2,530,5000000	Preço Total =>		23.660,17
18.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,40	11,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,80	1,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,55	2,01		
Insumo	00000995	SINAPI	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	Material	M	1,1900000	6,56	7,80		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		1,40	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>		2,79			Valor com BDI =>	14,19
						Quant. =>	186,9000000	Preço Total =>		2.652,11
18.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,15	12,15		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	13,80	0,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,55	1,12		
Insumo	00000996	SINAPI	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 25 MM2	Material	M	1,0150000	9,99	10,13		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	15,12
						Quant. =>	52,1000000	Preço Total =>		787,76
18.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,85	22,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	13,80	1,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,55	1,52		
Insumo	00001018	SINAPI	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 50 MM2	Material	M	1,0150000	19,63	19,92		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,55	0,03		
				MO sem LS =>		1,05	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>		5,55			Valor com BDI =>	28,20
						Quant. =>	51,3000000	Preço Total =>		1.446,66
18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					24.480,73		
18.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,78	18,78		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,53	5,53		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,25	13,25		
				MO sem LS =>		3,74	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>		4,60			Valor com BDI =>	23,38
						Quant. =>	178,0000000	Preço Total =>		4.161,64
18.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVILAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.603-54

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA.
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,53	5,53		
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,91	14,91		
				MO sem LS =>		3,74	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>		5,01			Valor com BDI =>	25,45
					Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	458,10
18.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,21	12,21		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,53	5,53		
				MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>		4,34			Valor com BDI =>	22,08
					Quant. =>	56,0000000			Preço Total =>	1.236,48
18.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,27	64,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	13,60	2,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,55	8,26		
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	53,35	53,35		
				MO sem LS =>		4,35	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>		15,75			Valor com BDI =>	80,02
					Quant. =>	111,0000000			Preço Total =>	8.882,22
18.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,64	46,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	13,60	2,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,55	8,26		
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	37,72	37,72		
				MO sem LS =>		4,35	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>		11,92			Valor com BDI =>	60,56
					Quant. =>	17,0000000			Preço Total =>	1.029,52
18.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,27	64,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	13,60	2,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,55	8,26		
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	53,35	53,35		
				MO sem LS =>		4,35	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>		15,75			Valor com BDI =>	80,02
					Quant. =>	40,0000000			Preço Total =>	3.200,80
18.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	147,27	147,27		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5002808	14,52	21,78		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5002808	18,07	27,11		
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0001872	28,91	28,91		
Insumo	18350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0001872	38,98	38,98		
Insumo	18352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0001872	30,49	30,49		
				MO sem LS =>		28,40	LS =>	22,49	MO com LS =>	48,89
				Valor do BDI =>		36,11			Valor com BDI =>	183,38
					Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	2.750,70
18.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

ANTONIA REVYLIAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Por Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	286,44	286,44
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	64,93	64,93
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	59,47	59,47
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	75,69	75,69
				MO sem LS =>		35,19	29,99	65,18
				Valor do BDI =>		70,23		356,67
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.426,68
18.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	286,44	286,44
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	64,93	64,93
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	59,47	59,47
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	75,69	75,69
				MO sem LS =>		35,19	29,99	65,18
				Valor do BDI =>		70,23		356,67
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	356,67
18.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	49,09	49,09
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8002346	14,52	11,61
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8002346	18,07	14,46
Insumo	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0002932	1,60	1,60
Insumo	11374	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0002932	21,42	21,42
				MO sem LS =>		14,08	11,99	26,07
				Valor do BDI =>		12,03		61,12
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	977,92
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					557,58
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,23	0,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,05	0,27
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,07	2,19
				MO sem LS =>		0,18	0,16	0,34
				Valor do BDI =>		0,65		3,32
				Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	398,40
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,23	0,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,05	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	29,70	0,20
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,05	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	25,79	0,20
				MO sem LS =>		0,72	0,61	1,33
				Valor do BDI =>		0,74		3,79
				Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	159,18
20			INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA					17.238,73
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					468,24
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	468,24	468,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	13,60	84,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	17,55	108,82
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	275,10	275,10
				MO sem LS =>		75,56	64,38	139,94
				Valor do BDI =>		114,81		583,05

ANTONIA REYVILAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 - Boaviaginha, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



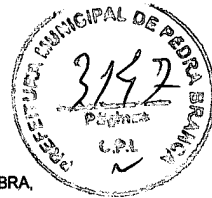
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.166,10	
						Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.1.2	Código	Banco	Descrição		Tipo					
Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	754,85	754,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	13,90	167,60	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	17,55	216,27	
Insumo	00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA		Material	UN	1,0000000	370,98	370,98	
					MO sem LS =>	150,18	LS =>	127,96	MO com LS =>	278,14
					Valor do BDI =>	185,08			Valor com BDI =>	939,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.879,88	
20.1.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	1.896,94	1.896,94	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	8,0000000	14,52	116,16	
Insumo	11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR		Mão de Obra	H	8,0000000	25,31	202,48	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	8,0000000	18,07	144,56	
Insumo	16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		Material	UN	1,0000000	1.433,74	1.433,74	
					MO sem LS =>	250,11	LS =>	213,09	MO com LS =>	463,20
					Valor do BDI =>	465,12			Valor com BDI =>	2.362,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.362,06	
20.1.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3762	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	2.296,46	2.296,46	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	8,0000000	14,52	116,16	
Insumo	11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR		Mão de Obra	H	8,0000000	25,31	202,48	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	8,0000000	18,07	144,56	
Insumo	16826	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		Material	UN	1,0000000	1.833,28	1.833,28	
					MO sem LS =>	250,11	LS =>	213,09	MO com LS =>	463,20
					Valor do BDI =>	563,09			Valor com BDI =>	2.859,55
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.719,10	
20.1.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4568	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	251,75	251,75	
Insumo	18448	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"		Material	UN	1,0000518	243,60	243,61	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2500128	14,52	3,63	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2500128	18,07	4,51	
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,14
					Valor do BDI =>	61,72			Valor com BDI =>	313,47
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	5.642,46	
20.1.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	35,38	35,38	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		Material	UN	1,0000000	31,75	31,75	
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,05
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88,10	
20.1.7	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	35,38	35,38	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		Material	UN	1,0000000	31,75	31,75	
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,05	
20.1.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	35,38	35,38	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		Material	UN	1,0000000	31,75	31,75	
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,05
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88,10	
20.1.9	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	35,38	35,38	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		Material	UN	1,0000000	31,75	31,75	
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,05	
20.1.10	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARE,
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco R. Candido J.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviáginha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



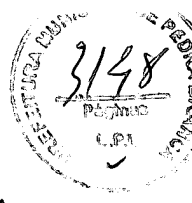
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4588	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	35,38	35,38
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	44,05
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	44,05
20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3004570	14,52	4,36
Insumo	10273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0015235	0,74	0,74
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,35
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	12,70
20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4587	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	47,31	47,31
Insumo	18447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	22,87	22,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	14,52	10,89
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	18,07	13,55
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,44
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,91
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	117,82
20.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4532	SEINFRA	ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	18367	SEINFRA	ADAPTER CABLE, CAT. "6" DE 2,50m	Material	UN	1,0005719	7,64	7,64
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2501430	18,07	4,52
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,14
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	30,28
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					12.145,41
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169000	13,80	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169000	17,55	0,29
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	0,98	1,02
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,90
				Quant. =>		144,0000000	Preço Total =>	273,60
20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045174	13,60	0,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045174	17,55	0,07
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0540528	1,48	1,55
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,09
				Quant. =>		3.181,3000000	Preço Total =>	6.669,81
20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2504195	14,52	3,63
Insumo	10382	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0217114	1,12	1,14
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2504195	18,07	4,52
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,15
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,56
				Quant. =>		480,0000000	Preço Total =>	5.202,00
20.3			CABOS DE CONEXÃO					4.954,28
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045174	13,60	0,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045174	17,55	0,07
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0540528	1,48	1,55
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,09
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	209,00

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 853.642.663-54

Francisco Norberto Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boavizinha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
 MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.3.2									
Composição	C1942	SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	39,70	39,70	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3001024	14,52	4,35	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3001024	18,07	5,42	
Insumo	11683	SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	Material	UN	1,0003412	29,92	29,93	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	49,43
				Quant. =>		96,0000000	Preço Total =>	4.745,28	
20.4			TOMADAS					8.708,05	
Insumo	19398	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	Material	UN	1,0000000	23,36	23,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	29,08
				Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>	2.093,76	
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	30,44
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	730,56	
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	30,44
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	730,56	
Insumo	00038105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,36
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	165,76	
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	30,44
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	487,04	
20.4.6									
Composição	C4024	SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	3.614,18	3.614,18	
Insumo	17545	SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	3.614,18	3.614,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	886,19			Valor com BDI =>	4.500,37
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	4.500,37	
0.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					674,80	
0.5.1									
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	122,57	122,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	17,38	29,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	12,87	57,89	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	3,66	7,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	46,12	3,01	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	21,63	1,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,38	7,03	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,51	1,53	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,21	12,70	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	56,15	2,04	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	56,15	0,22	
				MO sem LS =>	32,82	LS =>	27,96	MO com LS =>	60,78
				Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	152,62
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	610,48	
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

ANTONIA REVYLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	64,32
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						8.328,84
20.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,60	1,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,55	1,57	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,23	3,55	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,94
						Quant. =>	14,7000000	Preço Total =>	148,11
20.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,60	0,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,55	1,22	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	1,68	1,84	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,04
						Quant. =>	154,7000000	Preço Total =>	1.089,08
20.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97687	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,60	0,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,55	1,08	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	2,90	3,19	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,38
						Quant. =>	5,3000000	Preço Total =>	33,70
20.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	7,89	2,62	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	0,83	1,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	13,60	2,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	17,55	3,79	
Insumo	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,50	9,97	
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,12
						Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>	151,49
20.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	34,00	34,00	
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	12,28	4,09	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	0,83	1,66	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	13,60	3,83
Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	17,55	4,95
Insumo	00021130	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	18,55	19,47
				MO sem LS =>		5,03	LS =>	4,29
				Valor do BDI =>		8,33	MO com LS =>	9,32
							Valor com BDI =>	42,33
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>
								931,26
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,38	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								1,95
Insumo	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,01	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	10,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								61,32
20.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	82,05	82,05
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
Insumo	11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,0000000	42,95	42,95
				MO sem LS =>		21,11	LS =>	17,99
				Valor do BDI =>		20,11	MO com LS =>	39,10
							Valor com BDI =>	102,16
						Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>
								551,66
20.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	67,58	67,58
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2008115	14,52	17,43
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2002584	18,07	21,68
Insumo	11048	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0002152	28,47	28,47
				MO sem LS =>		21,12	LS =>	17,99
				Valor do BDI =>		16,57	MO com LS =>	39,11
							Valor com BDI =>	84,15
						Quant. =>	10,2000000	Preço Total =>
								858,33
20.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	52,11	52,11
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9002504	14,52	13,07
Insumo	11049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0002782	22,78	22,78
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9002504	18,07	16,26
				MO sem LS =>		15,84	LS =>	13,49
				Valor do BDI =>		12,77	MO com LS =>	29,33
							Valor com BDI =>	64,88
						Quant. =>	65,5000000	Preço Total =>
								4.249,64
20.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	56,73	56,73
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	11050	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Material	M	1,0000000	24,14	24,14
				MO sem LS =>		17,80	LS =>	14,99
				Valor do BDI =>		13,91	MO com LS =>	32,59
							Valor com BDI =>	70,84
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>
								254,30
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					792,35
Insumo	MERCADO 01	Próprio	COIFRA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x600	Outros	UN	1,0000000	360,94	360,94
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		88,50	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	449,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								449,44
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1162	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	31,02	31,02
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7998455	14,52	11,61
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8003988	18,07	14,46
Insumo	11052	SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	Material	M	1,0004982	4,95	4,95
				MO sem LS =>		14,08	LS =>	11,99
				Valor do BDI =>		7,60	MO com LS =>	26,07
							Valor com BDI =>	38,82
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								193,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANTÔNIA REVYRIAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Norberto Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99946-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	MERCADO 02	Própio	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	Outros	UN	1,0000000	120,31	120,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,50			Valor com BDI =>	149,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	149,81
									32.219,83
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	2.224,92	2.224,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,60	108,80	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,55	140,40	
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	1,24	7,44	
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,0000000	12,50	375,00	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	17,42	348,40	
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,0000000	1,35	5,40	
Insumo	00000841	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,0000000	13,23	13,23	
mo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,0000000	40,22	80,44	
mo	00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	0,62	6,20	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,0000000	28,37	170,22	
Insumo	00003278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	Material	UN	6,0000000	55,22	331,32	
Insumo	00003879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,24	16,48	
Insumo	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	15,75	15,75	
Insumo	00001942	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	21,19	42,38	
Insumo	00001598	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	Material	UN	12,0000000	7,13	85,56	
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	5,52	5,52	
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	4,0000000	2,89	10,76	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	3,0000000	8,70	26,10	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	57,92	57,92	
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	5,40	10,80	
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,0000000	2,06	4,12	
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	3,81	45,72	
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	5,23	10,46	
Insumo	00012358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,0000000	99,80	99,80	
Insumo	00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	10,0000000	3,36	33,60	
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	25,84	155,04	
				MO sem LS =>	97,49	LS =>	83,07	MO com LS =>	180,56
				Valor do BDI =>	545,55			Valor com BDI =>	2.770,47
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	8.311,41
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1701624	14,52	2,47	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1701624	18,07	3,07	
Insumo	16037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0009552	2,30	2,30	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,76
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	40,99
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1501472	14,52	2,18	
Insumo	10847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0009812	4,82	4,82	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,71
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	104,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 653.642.663-84

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (65) 99948-9829



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	0,58	
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	13,92	
Insumo	00039430	SINAPI	PENOURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0000000	1,44	1,44	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,35	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	1,79	
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	42,96	
Insumo	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	Material	UN	1,0000000	167,72	167,72	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		41,12	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	208,84	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	208,84	
Composição	22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	35,01	35,01
		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6506083	13,21	35,01
					MO sem LS =>		18,90	LS =>	16,11
					Valor do BDI =>		8,58	MO com LS =>	35,01
							Valor com BDI =>	43,59	
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	1.700,01	
Composição	22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,25	36,25
		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,60	3,44
		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,55	4,44
		00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	28,37	28,37
					MO sem LS =>		3,08	LS =>	2,62
					Valor do BDI =>		8,88	MO com LS =>	5,70
							Valor com BDI =>	45,13	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	270,78	
Composição	22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	22,84	22,84
		98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	15,13	7,56
		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	13,60	2,52
		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	17,55	3,25
		00000888	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	9,08	9,51
					MO sem LS =>		4,17	LS =>	3,56
					Valor do BDI =>		5,60	MO com LS =>	7,73
							Valor com BDI =>	28,44	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	142,20	
Composição	22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	28,56	28,56
		98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	15,13	7,56
		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	13,60	3,44
		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,55	4,44
		00000893	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	12,50	13,12
					MO sem LS =>		5,00	LS =>	4,26
					Valor do BDI =>		7,00	MO com LS =>	9,26
							Valor com BDI =>	35,56	
					Quant. =>	297,0000000	Preço Total =>	10.561,32	
Composição	22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	35,97	35,97
		98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	15,13	7,56
		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	13,60	4,42
		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	17,55	5,70
		00000887	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	17,42	18,29
					MO sem LS =>		5,88	LS =>	5,01
					Valor do BDI =>		8,81	MO com LS =>	10,89
							Valor com BDI =>	44,78	

ANTONIA REYLIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

							Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	10.478,52
22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,09	16,09		
Composição Auxiliar	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	129,15	1,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,38	2,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	12,87	2,17		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA A TERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45	
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,03	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	80,12			
22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,60	5,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,55	7,02		
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23		
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,02	
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	22,02	
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	264,24			
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.409,70	
23.1			GERAIS						52.409,70	
23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.963,30	1.963,30		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5003867	14,52	50,82		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5009299	3,56	119,26		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3402586	14,52	33,98		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900163	9,22	5,43		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600177	61,56	9,85		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000139	44,11	22,05		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000971	14,52	50,82		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400650	17,83	41,72		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000971	17,83	62,40		
Insumo	I1081	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500249	13,23	11,24		
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000917	17,05	56,26		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0031089	0,37	41,44		
Insumo	I0985	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000499	6,66	11,98		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000306	17,21	18,93		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2802021	0,88	6,40		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5001527	17,83	98,06		
Insumo	I1348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000583	1,06	2,22		
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3501208	36,29	157,86		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4500125	9,03	4,06		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800106	55,95	21,26		
Insumo	I0749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500249	0,05	0,04		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100530	17,83	34,05		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	12,5003470	13,21	165,12		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500624	3,80	8,55		
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	Material	M	11,0003053	39,53	434,84		
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5002915	45,79	480,80		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCAO	Material	L	0,8500249	18,31	13,86		
				MO sem LS =>	289,94	LS =>	247,03	MO com LS =>	536,97	
				Valor do BDI =>	481,40			Valor com BDI =>	2.444,70	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.444,70			
23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	262,70	262,70		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250025	316,89	7,92		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8002657	0,37	0,96		
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0501073	193,70	203,40		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5001533	17,83	26,74		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7501788	13,21	23,11		
Insumo	I7890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500256	2,29	0,57		
				MO sem LS =>	28,70	LS =>	24,45	MO com LS =>	53,15	
				Valor do BDI =>	64,41			Valor com BDI =>	327,11	
				Quant. =>	48,5300000	Preço Total =>	15.874,64			

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA,
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA - CE
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.1.3										
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	262,70	262,70		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250025	316,89	7,92		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6002657	0,37	0,98		
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0501073	193,70	203,40		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5001533	17,83	26,74		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7501788	13,21	23,11		
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500256	2,29	0,57		
				MO sem LS =>		28,70	LS =>	24,45	MO com LS =>	53,15
				Valor do BDI =>		64,41			Valor com BDI =>	327,11
					Quant. =>	56,2600000			Preço Total =>	18.403,20
23.1.4										
Composição	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	109,97	109,97		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9231714	14,52	13,40		
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2305998	4,33	13,98		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9231714	17,83	16,48		
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Material	KG	0,0769143	9,03	0,69		
Insumo	12462	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0001857	65,43	65,44		
				MO sem LS =>		16,12	LS =>	13,74	MO com LS =>	29,86
				Valor do BDI =>		26,96			Valor com BDI =>	136,93
					Quant. =>	48,0200000			Preço Total =>	6.575,37
23.1.5										
Composição	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	133,04	133,04		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0003382	14,52	14,52		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320108	61,56	1,97		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790268	44,11	3,48		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5272627	0,37	6,85		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8683357	0,88	8,68		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0707000	17,83	36,92		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1430625	13,21	41,51		
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0152161	0,34	15,30		
Insumo	12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9603246	3,97	3,81		
				MO sem LS =>		50,19	LS =>	42,76	MO com LS =>	92,95
				Valor do BDI =>		32,62			Valor com BDI =>	165,66
					Quant. =>	7,2200000			Preço Total =>	1.196,06
23.1.6										
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	262,70	262,70		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250025	316,89	7,92		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6002657	0,37	0,98		
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0501073	193,70	203,40		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5001533	17,83	26,74		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7501788	13,21	23,11		
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500256	2,29	0,57		
				MO sem LS =>		28,70	LS =>	24,45	MO com LS =>	53,15
				Valor do BDI =>		64,41			Valor com BDI =>	327,11
					Quant. =>	3,6200000			Preço Total =>	1.184,13
23.1.7										
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	50,82	50,82		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038010	477,05	1,81		
Insumo	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0002678	36,60	36,60		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5001340	17,83	8,91		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500670	13,21	3,30		
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>		12,41			Valor com BDI =>	63,03
					Quant. =>	106,8000000			Preço Total =>	6.731,60
24			SERVIÇOS FINAIS					17.382,74		
24.1										
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,25	9,25		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7006083	13,21	9,25		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>		2,26			Valor com BDI =>	11,51
					Quant. =>	1,510,2300000			Preço Total =>	17.382,74

ANTONIA REVOLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF. 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 REA-CE 061784529-8



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

COMPOSIÇÃO DO BDI NOS TERMOS DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU

COD	DESCRIÇÃO	%
1.	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI	
1.1	Garantia (G)	0,80%
1.2	Risco (R)	0,97%
1.3	Despesas Financeiras (DF)	0,59%
1.4	Administração Central (AC)	3,00%
1.5	Lucro (L)	6,16%
2.	Tribustos (ISS, PIS, COFINS) (T)	10,15%
	Taxa de BDI (%)	24,52%
	Taxa de BDI (%) adotada	24,52%
	$BDI = \frac{(1+AC+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{1+T} - 1$	
2.	Tribustos (ISS, PIS, COFINS) (T)	
2.1	COFINS	3,00%
2.2	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
2.3	PIS	0,65%
2.4	CPRB	4,50%
	Total Parcial	10,15%

(Signature)
 ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

(Signature)
 Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 06178457

(Signatures)



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA- CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: Horista: 85,20% - Mensalista: 48,69%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
		TOTAL	16,80
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		TOTAL	44,97
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
		TOTAL	15,41
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
		TOTAL	8,02

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ANTONIA REWILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cândido Jun.
Engenheiro Civil
CREA/CE 06178452