



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Independência, 28 de junho de 2021.

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA.
INDEPENDENCIA/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ - TPO01/21

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TPO01/21**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE IAPI, NO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE**, pelo preço global de **R\$ 486.168,16 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, CENTO E SESSENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de abertura da licitação.

Declaramos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82% (vinte e oito virgula oitenta e dois por cento), conforme composição analítica em anexo.

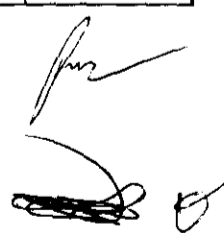
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


AB Engenharia LTDA - ME
Francisco Pascoal Melo Sabóia
Titular - Administrador
CPF: 616.791.353-68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA		
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL	
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.503,03	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,14	190,83	1.144,98	
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	722,92	2,29	2,95	2.132,61	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	722,92	1,54	1,98	1.431,38	
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	109,84	40,95	52,75	5.794,06	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.995,86	
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,54	44,56	57,40	2.384,40	
2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	46,32	4,21	5,42	251,05	
2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	8,07	34,67	44,66	360,41	
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 21.734,35	
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	23,04	22,67	28,20	672,77	
3.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2018	M3	4,41	314,25	404,82	1.785,26	
3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	493,60	13,98	18,01	8.889,74	
3.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	465,34	11,79	15,19	7.068,51	
3.5	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,18	16,39	21,11	3.318,07	
4.0			PISOS					R\$ 121.811,42	
4.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	85,84	18,67	24,05	2.064,45	
4.2	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	722,92	45,94	59,18	42.782,41	
4.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	496,86	112,22	144,56	71.826,08	
4.4	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	158,86	24,22	31,20	4.956,43	
4.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,28	110,41	142,23	182,05	
5.0			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					R\$ 218.509,83	
5.1	SEINFRA	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	36,00	62,41	80,40	2.894,40	
5.2	SEINFRA	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	835,20	135,45	174,49	145.734,05	
5.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	835,20	64,95	83,67	69.881,18	
6.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 8.946,05	
6.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	69,60	77,92	100,38	6.986,45	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 83,85%	

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
6.2	SINAPI	89512	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,00	49,57	63,86	1.532,64
6.3	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	27,82	35,58	426,96
7.0			PINTURA					R\$ 23.331,21
7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,84	12,58	16,21	1.051,06
7.2	SEINFRA	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	859,32	6,19	7,97	6.848,78
7.3	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	859,32	10,87	14,00	12.030,48
7.4	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	271,42	9,73	12,53	3.400,89
8.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 14.709,46
8.1			ILUMINAÇÃO					
8.1.1	SEINFRA	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	24,00	201,60	259,70	6.232,80
8.2			CABOS, CAIXAS, ELETRODUTOS E DISJUNTORES					
8.2.1	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,30	7,10	9,15	1.649,75
8.2.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	937,10	3,37	4,34	4.067,01
8.2.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,10	4,93	6,35	102,24
8.2.4	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	139,10	179,19	179,19
8.2.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,96	12,83	38,49
8.2.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,25	14,49	28,98
8.2.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,45	173,20	173,20
8.3			QUADROS					
8.3.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.322,28	1.703,36	1.703,36
8.3.2	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	414,87	534,44	534,44
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 63.627,15
9.1								
9.1.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	209,69	149,32	192,35	40.333,87
9.2			ARQUIVANCADA					
9.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,98	413,87	533,15	3.721,39
9.2.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	29,60	48,57	62,57	1.852,07



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE JAPI - INDEPENDENCIA - CE	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 83,85%	

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL	
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI		
9.2.3	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	13,24	61,77	79,57	1.053,51	
9.2.4	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	64,84	5,18	6,67	432,48	
9.2.5	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,84	32,12	41,38	2.683,08	
9.2.6	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	3,07	314,25	404,82	1.242,80	
9.3			EQUIPAMENTOS						
9.3.1	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00	CJ	1,00	3.429,32	4.417,65	4.417,65	
9.3.2	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES E REDES	CJ	1,00	2.081,90	2.681,90	2.681,90	
9.3.3	SEINFRA	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO	CJ	1,00	3.111,59	4.008,35	4.008,35	
9.4			LIMPEZA						
9.4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2018	M2	722,92	1,29	1,66	1.200,05	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$						486.168,16			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 486.168,16 QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, CENTO E SESSENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

[Assinatura]

[Assinatura]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	148,14		
MAO DE OBRA					
		<i>Unidade</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Preço</i>	<i>Total</i>
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,2079	30,4158
				Total:	30,4158
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	34,8070	35,5032
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,4402	24,4402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3326	55,4966
11725	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,1981	2,2797
				Total:	117,7197
				Total Simples:	148,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,14
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,56		
MAO DE OBRA					
		<i>Unidade</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Preço</i>	<i>Total</i>
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,2079	44,5591
				Total:	44,5591
				Total Simples:	44,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,56
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	18,67		
MAO DE OBRA					
		<i>Unidade</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Preço</i>	<i>Total</i>
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,3131	3,0470
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,2079	4,5624
				Total:	7,6093
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	8,8998	8,8998
				Total:	8,8998
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4000	1,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	40,3009	0,8060
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	360,9781	0,2527
				Total:	2,1587
				Total Simples:	18,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,67
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	45,94		
MAO DE OBRA					
		<i>Unidade</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Preço</i>	<i>Total</i>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,3131	8,1252
12543	SERVEnte	H	1,1600	15,2079	17,6412
				Total:	25,7664
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	66,0150	2,6802
10280	BRITA	M3	0,0527	74,5138	3,9269
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5477	7,1198
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,3692	6,4431
				Total:	20,1700
				Total Simples:	45,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,94
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			M2	112,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2194	0,2439
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8448	0,6759
				Total:	0,9197
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,3131	30,4696
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,3131	24,3757
12543	SERVEnte	H	1,2000	15,2079	18,2495
				Total:	73,0947
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4694	9,8582
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,0762	2,1923
10508	CERA	KG	0,1500	15,8045	2,3707
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800	0,5477	14,5573
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	17,8094	0,5343
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,0002	3,6000
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,3963	1,7198
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3496	3,3741
				Total:	38,2067
				Total Simples:	112,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,22
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	110,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





Engenharia

2051
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,3131	32,5009
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,2079	19,0099
				Total:	51,5108
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	66,0150	1,2015
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0758	2,9369
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5477	1,5335
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	48,3914	53,2306
				Total:	58,9025
				Total Simples:	110,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,41
C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m			M2	62,41
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6800	16,4011	11,1527
11530	MONTADOR	H	0,7800	20,3131	15,8442
				Total:	26,9969
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000	7,2274	35,4144
				Total:	35,4144
				Total Simples:	62,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,41
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m			M2	135,45
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,4011	24,6016
11530	MONTADOR	H	1,4500	20,3131	29,4539
				Total:	54,0555
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,2620	7,2274	81,3952
				Total:	81,3952
				Total Simples:	135,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	135,45
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			UN	27,62
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,4011	7,3805
12320	ENCANADOR	H	0,4500	19,8730	8,9428

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total:	16,3233
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	44,1665	2,2083
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0245	6,0245
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,3572	3,0686
				Total:	11,3014
				Total Simples:	27,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,62
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2			6,19
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,4011	0,6560
I2395	PINTOR	H	0,0800	20,3131	1,6250
				Total:	2,2811
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	16,8118	0,1849
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6528	0,4545
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,7923	3,2726
				Total:	3,9120
				Total Simples:	6,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,19
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2			10,87
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,4011	0,6560
I2395	PINTOR	H	0,0800	20,3131	1,6250
				Total:	2,2811
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6528	0,4545
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	51,8633	6,8460
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	39,0320	1,2881
				Total:	8,5885
				Total Simples:	10,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,87
C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN			201,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,4011	24,6016
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,3131	30,4698
				Total:	55,0712
MATERIAIS					
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1,0000	146,5337	146,5337
				Total:	146,5337
				Total Simples:	201,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	201,60
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	134,45
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,4011	9,8406
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,3131	12,1878
				Total:	22,0285
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	112,4211	112,4211
				Total:	112,4211
				Total Simples:	134,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,45
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			UN	1.322,28
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,4011	78,7251
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,3131	97,5027
				Total:	176,2278
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8802	2,6406
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0367	3,1100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	17,9192	35,6383
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,5648	5,5648
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	80,1275	80,1275
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	340,4125	340,4125
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5330	2,5330
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,7482	4,1223
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	67,7558	67,7558
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	604,1497	604,1497




OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total:	1.146,0546
				Total Simples:	1.322,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.322,28
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			M3	413,87
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,3131	121,8784
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,2079	136,8711
				Total:	258,7495
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,0150	24,0823
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5477	59,9710
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,6067	71,0673
				Total:	155,1206
				Total Simples:	413,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	413,87
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4			M2	32,12
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,3131	12,1878
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,2079	9,1247
				Total:	21,3126
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	432,2564	10,8064
				Total:	10,8064
				Total Simples:	32,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,12
C3533	#ND			#ND	41,47
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,3131	20,3131
				Total:	20,3131
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,0150	0,9902
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0758	2,3452
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5477	1,1939
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6650	16,6260

[Handwritten signature and initials]

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA

BDI: **28,82%** DATA: **segunda-feira, 28 de junho de 2021**

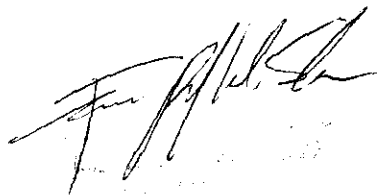
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Total:	21,1554
				Total Simples:	41,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,47
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ			3.429,32
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	3.429,3179	3.429,3179
				Total:	3.429,3179
				Total Simples:	3.429,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.429,32
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ			2.081,90
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.081,8979	2.081,8979
				Total:	2.081,8979
				Total Simples:	2.081,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.081,90
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ			3.111,59
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.849,9359	1.849,9359
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.233,1406	1.233,1406

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
				Total:	3.083,0765
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK≈10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	329,6602	28,5156
				Total:	28,5156
				Total Simples:	3.111,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.111,59






OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018				M2	2,29
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	14,4548	1,03
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	17,6333	1,26
TOTAL =						2,29

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2	1,54
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	202,7198	0,20
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	CHI	0,0070000	36,3425	0,25
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	158,4751	0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	54,2594	0,43
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	147,1108	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	14,4548	0,11
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	41,9953	0,25
TOTAL =						1,54

LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	40,95
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	4,7629	3,54
INSUMO	4433	CAIBRÓ NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	17,1150	7,05
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	14,5526	1,61
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	24,2935	0,62
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	9,4964	5,22
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	15,3350	5,46
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	18,0148	12,83
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,1664	0,07
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	17,9463	0,30

[Handwritten signature and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	375,1021	1,72
COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,6919	2,53
TOTAL =						40,95

101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,21		
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,2006	1,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	14,4548	2,21
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	25,0075	0,09
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	18,6309	0,06
TOTAL =						4,21

96995		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,67		
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	14,4548	34,67
TOTAL =						34,67

96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	22,67		
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	18,2006	5,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	14,4548	1,22
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	279,6493	15,80
TOTAL =						22,67

94963		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	314,25		
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	78,2400	62,98
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,5672	154,89
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	66,7778	38,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	14,4548	33,67
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	15,4915	22,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,4083	1,07
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,3032	0,21
TOTAL =						314,25

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,1760	0,09
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,0123	0,37
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	14,2690	0,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	18,1126	1,73
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,5795	11,57
TOTAL =						13,98

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,1760	0,06
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,0123	0,37
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	14,2690	0,16
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	18,1126	1,26
COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,9463	9,94
TOTAL =						11,79

92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,1760	0,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)	
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,0123	0,37
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	14,2690	0,39
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	18,1126	3,10
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,3619	12,36
TOTAL =						16,39

98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,7726	1,29
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0310000	495,6797	15,36
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	18,2006	5,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	14,4548	2,15
TOTAL =						24,22

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	47,0125	54,81
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,6528	6,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	14,4548	1,40
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	20,4598	1,86
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009000	17,1541	0,01
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0013000	16,3522	0,02
TOTAL =						64,95

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	31,0026	2,51
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	14,3081	0,18
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	58,5724	0,14
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	85,6630	7,70
INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	53,2032	55,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	14,4548	5,36

[Handwritten Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	20,4598	5,66
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,1541	0,22
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	16,3522	0,29
TOTAL =						77,92

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			49,57
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429000	49,4672	2,12
INSUMO	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	28,9390	30,09
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	42,9635	3,01
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485000	1,5844	0,23
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	14,0147	6,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	17,7311	7,89
TOTAL =						49,57

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			12,58
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, CÔR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,2935	8,01
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	19,1884	3,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,4548	0,99
TOTAL =						12,58

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M			9,73
INSUMO	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	16,2055	0,48
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	6,4841	0,12
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,1884	1,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,4548	7,22
TOTAL =						9,73

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			7,10
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	3,6871	3,74
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	15,0123	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	14,4940	1,47

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,3473	1,87
TOTAL =						7,10

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	3,37
INSUMO	1014	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	M	1,16	2,2103	2,56
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,034	5,0660	0,17
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,4940	0,28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,3473	0,36
TOTAL =						3,37

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	4,93
INSUMO	1022	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 2,5 MM2	M	1,1900000	3,2861	3,91
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,0660	0,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,4940	0,43
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,3473	0,55
TOTAL =						4,93

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				UN	139,10
INSUMO	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	95,1301	95,13
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	18,2006	1,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	14,4548	1,07
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0148000	2.188,2554	32,38
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	187,2674	9,17
TOTAL =						139,10

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	9,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,8998	0,89
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,9218	7,92
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	14,4940	0,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	18,3473	0,64
TOTAL =						9,96

93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	11,25
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,1638	1,16
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,9218	7,92
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	14,4940	0,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	18,3473	1,21
TOTAL =						11,25

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	414,87
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	393,5276	393,52
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0117000	475,6210	5,56
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	14,4940	6,97
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	18,3473	8,82
TOTAL =						414,87

102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				M2	149,32
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	19,5698	19,96
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	83,8733	51,20
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	50,0736	43,56
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	16,8998	0,04
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	15,0123	1,19



OBRA:	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	
DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA:	
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI:	DATA:
28,82%	segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)	
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	18,1126	17,70
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	14,4548	14,41
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0045000	281,5858	1,26
TOTAL =						149,32

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016			M	48,57
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,2103	0,02
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1760	1,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,2006	6,55
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	14,4548	2,60
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	116,7047	23,34
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	12,4597	9,84
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154000	335,9919	5,17
TOTAL =						48,57

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2	61,77
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	762,8400	21,30
INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,1027	0,88
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,6823	0,18
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0098000	467,6209	4,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	18,2006	24,93
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	14,4548	9,90
TOTAL =						61,77

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2	5,18

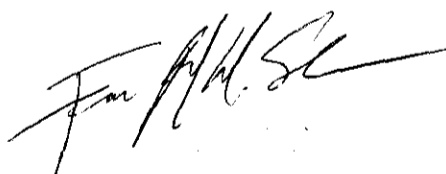


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)	
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	486,8093	2,04
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	18,2006	2,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	14,4548	0,89
TOTAL =						5,18

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	78,2400	62,98
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,5672	154,89
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	66,7778	38,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	14,4548	33,67
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	15,4915	22,77
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,4083	1,07
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,3032	0,21
TOTAL =						314,25

99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,4548	1,28
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	1,1443	0,01
TOTAL =						1,29





OBRA:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

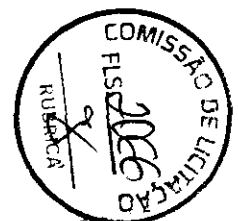
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA

BDI: **28,82%** DATA: **segunda-feira, 28 de Junho de 2021**

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,18%	10.503,03	100,00%	10.503,03		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,62%	2.995,86	100,00%	2.995,86		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,47%	21.734,35	100,00%	21.734,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	PISOS	25,06%	121.811,42	36,79%	44.814,42		0,00		0,00		0,00	63,21%	78.997,00		0,00
5	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	44,95%	218.509,83		0,00	68,03%	148.652,10	31,97%	68.857,53		0,00		0,00		0,00
6	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,84%	8.946,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	8.946,05
7	PINTURA	4,80%	23.331,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	23.331,21
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,03%	14.709,46		0,00		0,00		0,00	100,00%	14.709,46		0,00		0,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	13,09%	63.627,15		0,00		0,00		0,00	80,64%	51.308,93		0,00	19,36%	12.318,22
TOTAL C/BDI		100,00%	486.168,16	16,47%	80.047,66	30,58%	148.652,10	14,37%	69.857,53	13,58%	66.018,39	15,84%	76.997,00	9,17%	44.595,48
TOTAL ACUMULADO				16,47%	80.047,66	47,04%	228.699,76	61,41%	298.557,29	74,99%	364.575,69	90,83%	441.572,68	100,00%	486.168,16

[Handwritten Signature]



[Handwritten marks]



Engenharia



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

SINAPI - Composição de Encargos Sociais CEARÁ	VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020
---	-------------------------------------

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%




OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DISTRITO DE IAPI - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-21 - DESONERADA	
BDI: 28,82%	DATA: segunda-feira, 28 de junho de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ TABELA 27 E 27.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

