

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	11975	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 50MM	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
				MO sem LS =>		5,23	LS =>	4,46
				Valor do BDI =>		4,07		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								121,80
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2405	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,75	11,75
Insu	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	14,52	2,75
Insu	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0095000	33,60	0,31
Insu	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	17,83	3,38
Insu	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	24,81	0,37
Insu	11981	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	2,82
				Valor do BDI =>		2,34		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								58,76
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2410	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,07	18,07
Insu	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insu	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0200000	33,60	0,67
Insu	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insu	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0290000	24,81	0,71
Insu	11979	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
				MO sem LS =>		5,23	LS =>	4,46
				Valor do BDI =>		4,53		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								45,20
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,93	32,93
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,60	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,36	0,37
Insu	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,08	0,06
Insu	00013445	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	30,84	30,84
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,72
				Valor do BDI =>		8,25		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								329,44
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	27,34	27,34
Insu	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,06
Insu	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	17,83	4,99
Insu	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,15	0,07
Insu	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	18,22	18,22
				MO sem LS =>		4,89	LS =>	4,16
				Valor do BDI =>		6,85		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								34,19
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	4,65	4,65
Insu	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	14,52	1,30
Insu	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0004000	33,60	0,01
Insu	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	17,83	1,60
Insu	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	24,81	0,00
Insu	12199	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	1,0100000	1,73	1,74
				MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,33
				Valor do BDI =>		1,16		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>
								156,87
11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	5,69	5,69



Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	33,60	0,01	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,13	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	24,81	0,00	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	1,80	1,81	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,11
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	270,18

11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,28	8,28	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	33,60	0,02	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	24,81	0,00	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	4,03	4,07	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,35
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	269,10

11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2618 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	33,60	0,02	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	24,81	0,00	
Insumo	I2202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	5,87	5,92	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,50
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	186,00

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	14,52	3,48	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	33,60	0,04	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	17,93	4,27	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	24,81	0,01	
Insumo	I2203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,0100000	6,73	6,79	
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,75
			Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,24
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	656,64

11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1728 SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	14,52	1,30	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	33,60	0,10	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	17,83	1,60	
Insumo	I1410 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0060000	24,81	0,14	
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,44
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	26,64

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1732 SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,03
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	33,60	0,50
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,49
Insumo	I1414 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11888 SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	24,81	0,54	
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,14
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		20,28

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,15	0,05
		MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,45
		Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,89
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		95,12

11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	287,96	287,96
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	14,52	39,93
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	17,83	49,03
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,15	0,12
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	55,78	55,78
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	66,26	66,26
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,02	51,02
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49
		MO sem LS =>	48,03	LS =>	40,93	MO com LS =>	88,96
		Valor do BDI =>	72,22			Valor com BDI =>	360,18
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		720,36

11.38	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	728,78	728,78
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	381,85	381,85
Insumo	10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	228,34	228,34
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,15	0,08
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	6,21	0,62
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
		MO sem LS =>	52,40	LS =>	44,65	MO com LS =>	97,05
		Valor do BDI =>	100,77			Valor com BDI =>	311,55
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.823,10

11.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	472,14	472,14
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	226,25	226,25
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	146,57	146,57
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,15	0,08
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66

mlb

(Handwritten signatures and marks)



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11925	SEINFRA TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21
			MO sem LS =>	34,94	LS =>	29,76	MO com LS => 64,70
			Valor do BDI =>	118,41			Valor com BDI => 590,55
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2,362,20
11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	18670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,10	MO com LS => 8,91
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI => 30,24
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	181,44
11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4825	SEINFRA PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	38,54	38,54
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	19139	SEINFRA TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOI HADO	Material	UN	1,0000000	29,63	29,63
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,10	MO com LS => 8,91
			Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI => 48,20
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	192,80
11.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990	SEINFRA PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	11712	SEINFRA PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,10	MO com LS => 8,91
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI => 39,02
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	156,08
11.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1395	SEINFRA FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	11189	SEINFRA FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,85	MO com LS => 6,20
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 17,56
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,12
11.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1392	SEINFRA FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	24,75	24,75
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	11188	SEINFRA FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,00	MO com LS => 10,86
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI => 30,95
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,90
11.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0469	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,03
Insumo	10303	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,49
Insumo	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4200000	0,15	0,21
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,08	MO com LS => 4,52
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI => 10,16
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	81,28
11.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0495	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,03
Insumo	10309	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,49
Insumo	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0200000	0,15	0,15



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais 14%
Desonerado: Comissão de Licitação
Horista: 89,50%
Mensalista: 48,09%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
		Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,73
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	69,84
11.47	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2654 SEINFRA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	14,52	1,30	
Insumo	10026 SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	33,60	0,10	
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	17,83	1,00	
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,15	0,05	
Insumo	11888 SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	24,81	0,14	
Insumo	12229 SEINFRA UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
		Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,73
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	28,32
11.48	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2658 SEINFRA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,16	8,16	
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,03	
Insumo	10026 SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	33,60	0,50	
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	17,83	2,49	
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8300000	0,15	0,12	
Insumo	11888 SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	24,81	0,54	
Insumo	12233 SEINFRA UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48	
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.546,47
12.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0609 SEINFRA CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	301,10	301,10	
Insumo	10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	14,52	17,20	
Insumo	10040 SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,52	3,26	
Insumo	10103 SEINFRA ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,0440000	8,87	0,39	
Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,0770000	59,21	4,55	
Insumo	10169 SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	3,58	9,24	
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	39,34	6,33	
Insumo	10121 SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	17,83	4,01	
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,35	14,66	
Insumo	10441 SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6940000	0,65	5,49	
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	17,83	21,12	
Insumo	10529 SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	16,22	3,24	
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	17,83	73,79	
Insumo	11916 SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	6,23	0,36	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	13,21	108,24	
Insumo	12082 SEINFRA TIJOLO MACICO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,20	28,22	
		MO sem LS =>	122,90	LS =>	104,72	MO com LS =>	227,62
		Valor do BDI =>	75,51			Valor com BDI =>	376,61
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	753,22
12.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093 SEINFRA RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,94	36,94	
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	14,52	14,22	
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	17,83	17,47	
Insumo	11770 SEINFRA RALO SECO PVC 10 CM	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25	
		MO sem LS =>	17,11	LS =>	14,58	MO com LS =>	31,69
		Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	46,20
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	277,20



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXOES DE PVC	UN	1,0000000	32,75	32,75	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	16,58	16,58	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91	
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	40,56
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	245,76	

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726 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	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,77	1,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,60	1,66	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	27,87	0,27	
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,04	0,02	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	24,20	0,36	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,07
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	70,79	

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.832,98	1.832,98	
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	5,5200000	22,45	123,92	
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	94,51	21,73	
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E LASTROS	m³	8,0400000	46,23	371,68	
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		m³	0,2300000	65,96	15,17	
Composição Auxiliar	C2563 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	25,30	101,20	
Insumo	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	87,45	524,70	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	39,34	4,28	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,35	25,51	
Insumo	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	120,77	120,77	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	17,83	160,47	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	13,21	66,05	
Insumo	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	144,25	288,50	
			MO sem LS =>	431,65	LS =>	367,76	MO com LS =>	799,41
			Valor do BDI =>	459,71			Valor com BDI =>	2.292,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.292,69	

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	33,60	0,94	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	
Insumo	16240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	24,81	1,06	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,69
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	30,40	

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	33,60	1,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	16235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	24,81	1,16



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 5,23 LS => 4,46 MO com LS => 9,69
Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 16,58
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 82,90

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,68	22,68	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	14,52	6,53	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	33,60	1,68	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	17,63	8,02	
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	24,81	1,98	
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,69	MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,36
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	170,16

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,06	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	33,60	0,33	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	17,83	4,99	
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	24,81	0,37	
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,54
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	135,40

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1584 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	31,08	31,08	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	14,52	6,67	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	33,60	1,68	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	17,83	8,20	
Insumo	I1326 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG DIAM. 100MM	Material	UN	1,0000000	12,55	12,55	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	24,81	1,98	
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,87
			Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	38,87
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	194,35

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,09	28,09	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	14,52	6,67	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	33,60	1,93	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	17,83	8,20	
Insumo	I1319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	24,81	2,25	
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,87
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	35,13
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	210,78

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,81	18,81	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	33,60	1,34	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24	
Insumo	I7492 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	24,81	1,48	
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,32
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	23,52
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	141,12

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	19,31	19,31

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,15	0,04
Insumo	11865 SEINFRA SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56

	MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,71
	Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,15
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	103,20

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	14,52	6,09
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	33,60	1,41
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	17,83	7,48
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	24,81	1,56
	MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,57	
	Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	25,34	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,34	

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,55
Insumo	10078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	1,35	0,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	26,15	0,60
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,59	6,65
	MO sem LS =>	9,06	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,82	
	Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	30,65	
			Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.072,75	

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	14,52	3,48
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0650000	33,60	0,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	17,83	4,27
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	24,81	0,18
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,38	2,40
	MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,75	
	Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,12	
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	262,40	

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,06
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	33,60	0,50
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	17,83	4,99
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	24,81	0,54
	MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,05	
	Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,45	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,90	

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2597 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	0,3300000	1,00	0,33
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0100000	26,15	0,26
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,04	4,08

148

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado,
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 5,23 LS => 4,46 MO com LS => 9,69
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 17,96
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 359,20

13 DRENAGEM PLUVIAL 19.283,04

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	47,95	47,95		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52		
Insumo	I0536 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.30. DESENV 0,33M	Material	M	1,0300000	12,20	12,61		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,0700000	8,69	0,60		
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	29,34	0,88		
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	50,40	1,51		
			MO sem LS =>		17,47	LS =>	14,88	MO com LS =>	32,35
			Valor do BDI =>		12,02			Valor com BDI =>	59,97
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.317,84	

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	36,41	36,41		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0000000	17,83	0,00		
Insumo	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	16,85	17,01		
			MO sem LS =>		10,48	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,40
			Valor do BDI =>		9,13			Valor com BDI =>	45,54
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	910,80	

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1556 SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	82,03	82,03		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	14,52	8,13		
Insumo	I0079 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	Material	UN	2,0000000	5,25	10,50		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	17,83	9,98		
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0660000	26,15	1,72		
Insumo	I1305 SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	Material	UN	1,0000000	51,70	51,70		
			MO sem LS =>		9,78	LS =>	8,33	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>		20,57			Valor com BDI =>	102,60
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	410,40	

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3067 SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	43,76	43,76		
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,0100000	94,36	0,94		
Composição Auxiliar	C2704 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1200000	35,00	4,20		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0050000	266,50	1,33		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,6500000	3,82	2,48		
Insumo	I0448 SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	Material	M	1,0000000	33,94	33,94		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	17,83	0,35		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	13,21	0,52		
			MO sem LS =>		4,58	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>		10,97			Valor com BDI =>	54,73
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	3.940,56	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83624 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	107,75	107,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE	H	0,1600000	12,36	1,97		
Insumo	00011236 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM. E= 15" MM	Material	UN	1,0000000	105,78	105,78		
			MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>		27,02			Valor com BDI =>	134,77
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	9.703,44	

14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 20.342,07

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,32	20,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	13,15	5,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	17,11	7,47	
Composição Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63	
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	25,41
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	254,10

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95808 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,68	16,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	13,15	4,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	17,11	6,02	
Composição Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00012020 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55	
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,86
			Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	104,30

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,26	24,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	13,15	6,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,11	8,49	
Composição Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76	
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,25
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	30,34
			Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	151,70

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	14,52	2,17	
Insumo	I6432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,07	2,71	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,40
			Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>	153,20

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,46	6,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,15	1,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,11	2,44	
Composição Auxiliar Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,06
			Quant. =>			7,0000000	Preço Total =>	56,56

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,11	1,13	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,87
			Quant. =>			190,0000000	Preço Total =>	1.115,30

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0634 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,50	5,50



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74	
Insumo	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,57	1,60	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,16	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,87
			Quant. =>	790,0000000		Preço Total =>	5,427,30	

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,42	11,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	14,52	2,32	
Insumo	I0342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	6,09	6,21	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,07	2,89	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,21
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,26
			Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>	199,92	

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0532 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	20,40	20,40	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04	
Insumo	I0349 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	13,31	13,57	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	25,51
			Quant. =>	41,0000000		Preço Total =>	1,045,91	

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	18,81	18,81	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	14,52	4,21	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,07	5,24	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,38	6,76	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	23,52
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	70,56	

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79	
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,87
			Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	111,09	

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,11	2,14	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	11,98
			Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	215,64	

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	232,51	232,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,15	5,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,11	6,84	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	220,41	220,41	
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	56,31			Valor com BDI =>	290,82
			Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	581,64	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	363,02	363,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,15	5,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,11	6,84	
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	350,92	350,92	
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>	91,04			Valor com BDI =>	454,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	454,06

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	314,31	314,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,15	32,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,11	42,77	
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A.	Material	UN	1,0000000	238,67	238,67	
			MO sem LS =>	30,62	LS =>	26,08	MO com LS =>	56,70
			Valor do BDI =>	78,82			Valor com BDI =>	393,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	393,13

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	204,98	204,98	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,22	23,22	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	19,19	19,19	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14	
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	73,78	73,78	
			MO sem LS =>	35,19	LS =>	29,99	MO com LS =>	65,18
			Valor do BDI =>	51,40			Valor com BDI =>	256,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	256,38

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,31	12,31	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	2,31	2,54	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,39
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	277,02

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1195 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,66	11,66	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,1000000	1,72	1,89	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,58
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	408,24

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,41	21,41	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03	
Insumo	I1069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	4,66	5,12	
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,29
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	26,77
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	481,86

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1179 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	I1067 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material	M	1,0500000	8,02	8,42	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,75
			Quant. =>		82,0000000	Preço Total =>	1.865,50	

14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1181 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	23,18	23,18	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	18,07	7,22	
Insumo	I1064 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	Material	M	1,0500000	9,68	10,16	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,02
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	28,99
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	376,87	

14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1180 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	34,85	34,85	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,84	
Insumo	I1062 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	Material	M	1,0500000	14,58	15,30	
			MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	43,59
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	1.307,70	

14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1686 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	80,40	80,40	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87	
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	44,56	44,56	
			MO sem LS =>	19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>	20,16			Valor com BDI =>	100,56
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	603,36	

14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1683 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	54,17	54,17	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	28,84	28,84	
			MO sem LS =>	13,68	LS =>	11,65	MO com LS =>	25,33
			Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	67,75
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	67,75	

14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97601 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	165,83	165,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	13,15	2,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	17,11	7,12	
Insumo	00003749 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	21,49	21,49	
Insumo	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	81,79	81,79	
Insumo	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	53,15	53,15	
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>	41,59			Valor com BDI =>	207,42
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	4.148,40	

14.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	187,55	187,55	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	8,71	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,84	
Insumo	I8366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	168,00	168,00	
			MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>	47,03			Valor com BDI =>	234,58

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	234,58		
15	SISTEMA DE PORTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPDA						3.138,75
15.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	118,57	118,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	16,92	28,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	12,36	55,41	
Insumo	00000039 SINAPI ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	3,80	8,19	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	44,36	2,89	
Insumo	00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,49	1,47	
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	20,95	1,25	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,37	6,84	
Insumo	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	50,40	1,83	
Insumo	00004722 SINAPI PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	50,40	0,20	
Insumo	00007258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,20	12,09	
		MO sem LS =>	32,91	LS =>	28,04	MO com LS =>	60,95
		Valor do BDI =>	29,73			Valor com BDI =>	148,30
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	741,50		
15.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00669 SEINFRA CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	m	1,0000000	31,38	31,38	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	10339 SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0000000	12,33	12,33	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03	
Insumo	11910 SEINFRA SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	Material	UN	0,5000000	5,52	2,76	
		MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,29
		Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	30,25
		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	785,00		
15.3	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4765 SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	180,55	180,55	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,82	
Insumo	10421 SEINFRA CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	36,26	36,26	
Insumo	10841 SEINFRA CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	10339 SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	12,33	36,99	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10	
Insumo	12352 SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	27,55	27,55	
		MO sem LS =>	42,07	LS =>	35,85	MO com LS =>	77,92
		Valor do BDI =>	45,28			Valor com BDI =>	225,63
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.129,15		
15.4	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1198 SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,41	21,41	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03	
Insumo	11069 SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	4,66	5,12	
		MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,29
		Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	26,77
		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	401,55		
15.5	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2457 SEINFRA TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	13,04	13,04	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,07	3,61	
Insumo	12076 SEINFRA TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	
		MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,51
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,31
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	81,55		
16	SERVIÇOS DIVERSOS						39.170,95



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais N°
Desonerado: Comissão de Licitação
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	89,75	89,75	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,82	8,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,36	12,36	
Insumo	00000335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	6,36	0,95	
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	7,37	0,51	
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG); MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	Material	m²	1,0500000	12,41	13,03	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	32,44	54,49	
		MO sem LS =>		8,21	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,20
		Valor do BDI =>		22,50			Valor com BDI =>	112,25
				Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	16.276,25	
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74239/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	m²	1,0000000	532,89	532,89	
Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	2,83	10,81	
Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,06	0,04	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,82	117,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	12,36	142,14	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,41	78,34	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	13,04	43,94	
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG); MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	Material	m²	1,1000000	12,41	13,65	
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	13,95	94,03	
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	22,49	32,20	
		MO sem LS =>		134,93	LS =>	114,96	MO com LS =>	249,89
		Valor do BDI =>		133,64			Valor com BDI =>	666,53
				Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	4.479,08	
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0356 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	690,00	690,00	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0030000	350,03	1,05	
Insumo	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,6800000	259,19	435,43	
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	3,0000000	65,57	196,71	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,9000000	4,06	3,65	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
		MO sem LS =>		28,91	LS =>	24,64	MO com LS =>	53,55
		Valor do BDI =>		173,05			Valor com BDI =>	863,05
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.726,10	
16.4	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 ACESSÓRIOS	M	1,0000000	162,74	162,74	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	42,43	0,02	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,35	0,05	
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	135,77	135,77	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	4,62	
		MO sem LS =>		14,52	LS =>	12,38	MO com LS =>	26,90
		Valor do BDI =>		40,81			Valor com BDI =>	203,55
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.035,50	
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	318,30	318,30	



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I9145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	265,36	265,36	
Insumo	I1580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	3,00	12,00	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28	
			MO sem LS =>	22,11	LS =>	18,83	MO com LS =>	40,94
			Valor do BDI =>	79,82			Valor com BDI =>	398,12
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.791,54

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.656,23	1.656,23	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m²	0,0865000	240,04	20,76	
Insumo	I1139 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	1.323,50	1.323,50	
Insumo	I1911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	311,97	311,97	
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,79
			Valor do BDI =>	415,38			Valor com BDI =>	2.071,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.071,61

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	680,65	680,65	
Insumo	I1137 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	680,65	680,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	170,70			Valor com BDI =>	851,35
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	851,35

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	274,15	274,15	
Insumo	I1140 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	1,0000000	274,15	274,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	68,75			Valor com BDI =>	342,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	342,90

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	65,97	65,97	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	462,38	1,75	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	52,01	52,01	
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	82,51
					Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	222,77

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,55
					Quant. =>	725,0000000	Preço Total =>	8.373,75

17 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 144.938,55

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I8584 SEINFRA		ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	12.506,07	12.506,07	
			MO sem LS =>	6.752,73	LS =>	5.753,34	MO com LS =>	12.506,07
			Valor do BDI =>	3.136,52			Valor com BDI =>	15.642,59
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	78.212,95

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I8590 SEINFRA		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	5.558,87	5.558,87	
			MO sem LS =>	3.001,54	LS =>	2.557,33	MO com LS =>	5.558,87
			Valor do BDI =>	1.394,16			Valor com BDI =>	6.953,03
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	34.765,15

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I8598 SEINFRA		AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	2.558,59	2.558,59	
			MO sem LS =>	1.381,52	LS =>	1.177,07	MO com LS =>	2.558,59
			Valor do BDI =>	0+1,65			Valor com BDI =>	3.200,28

143

K



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE
JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 16.001,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18617 SEINFRA VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	2.551,82	2.551,82
		MO sem LS =>	1,377,87	LS =>	1.173,95	MO com LS => 2.551,82
		Valor do BDI =>	639,99			Valor com BDI => 3.191,81
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 15.959,05

Tipo de Licitação CONCORRENCIA PUBLICA
Abertura da Licitação 09/09/2020 09:30
Número do Processo Licitatório CP Nº 02/2020 - SEMED

Total sem BDI 681.485,69
Total do BDI 170.610,57
Total Geral 852.305,26

[Handwritten Signature]
RS ENGENHARIA LTDA
Engº Seidler Diniz Dourado
CREA-CE 13.971-D
Sócio-Cooperante



[Handwritten mark]

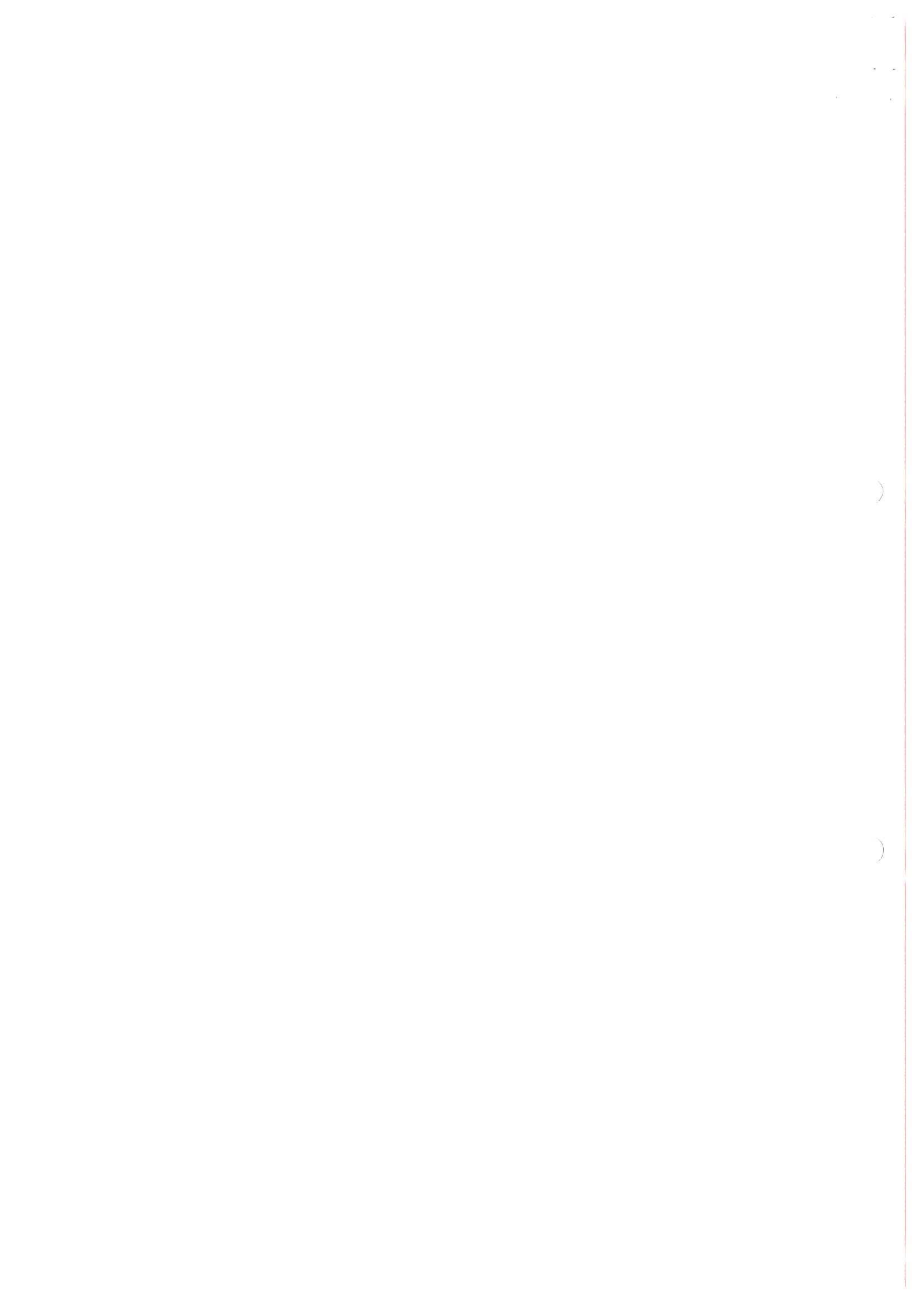
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

~~RS ENGENHARIA LTDA~~
 Eng. Sérgio Luiz Dourado
 CREA-CE 19.871-D
 Sócio-Gerente

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

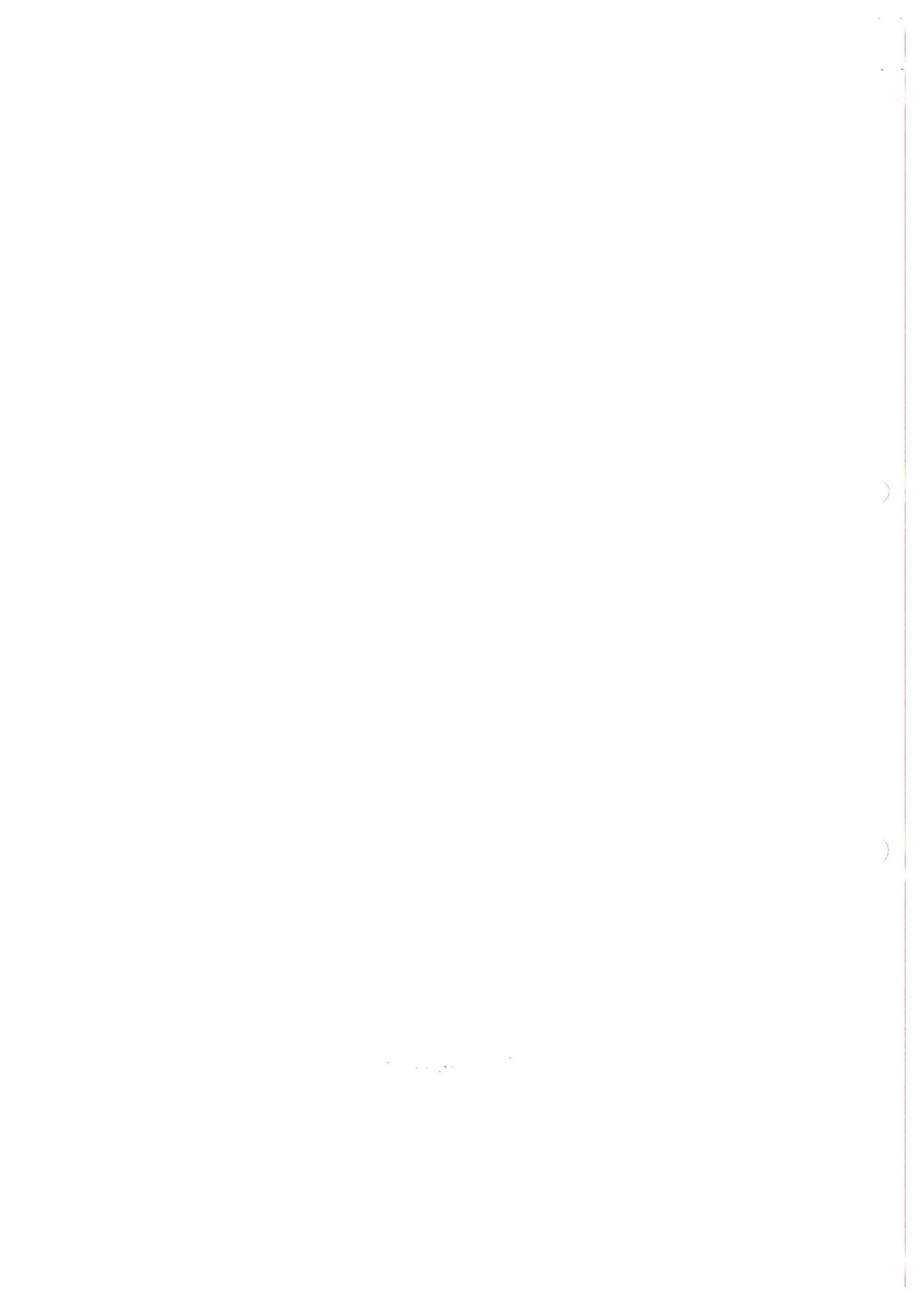



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	16,84

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	11,86

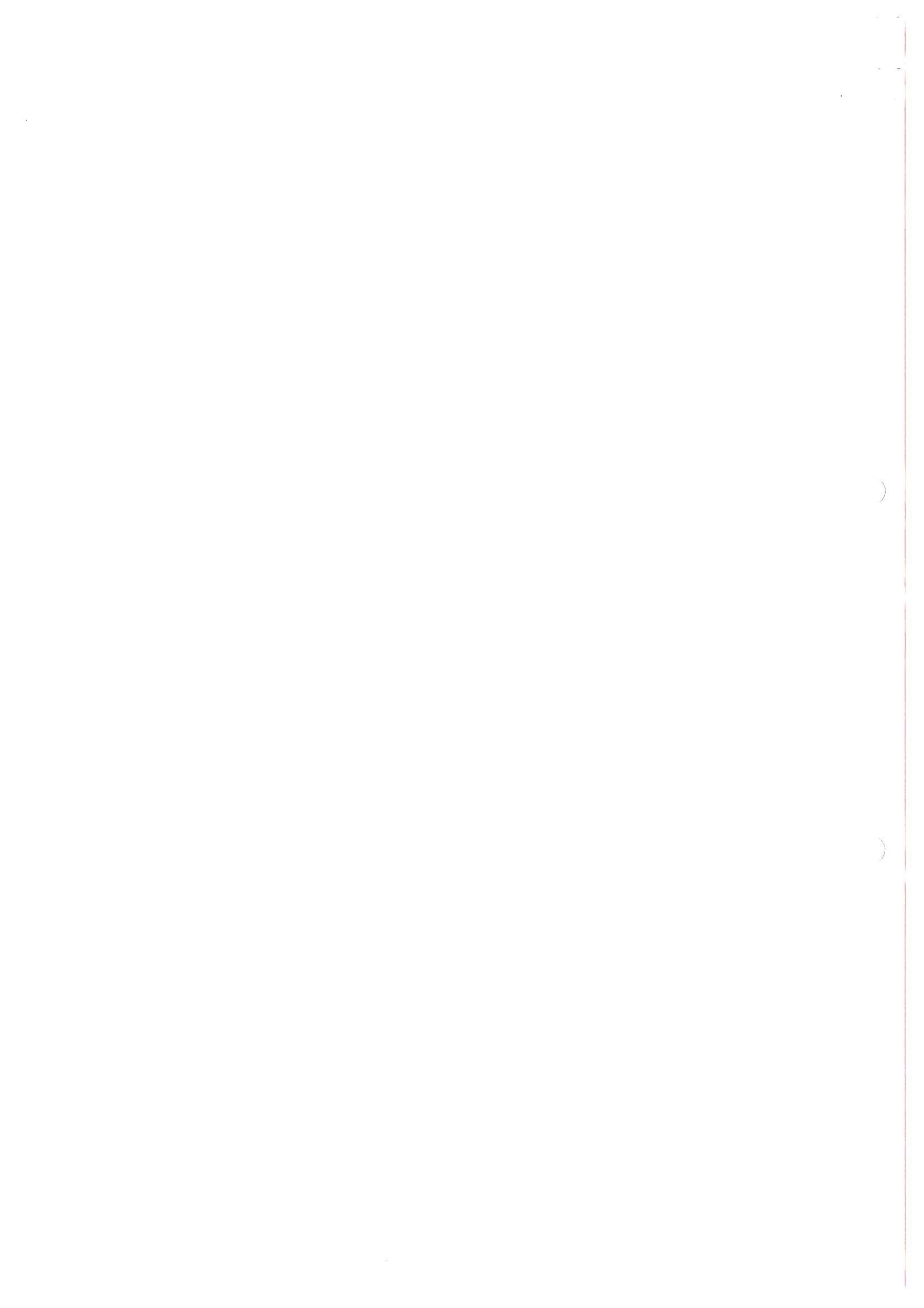
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

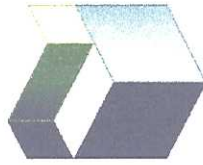
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 ENHARIA LTDA
 Engº Seidier Diniz Dourado
 CREA-CE 13.871-D
 Responsável Técnico

1700
 Nº
 Comissão de Licitação





RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA


À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2020-SEMED

Prezados Senhores.

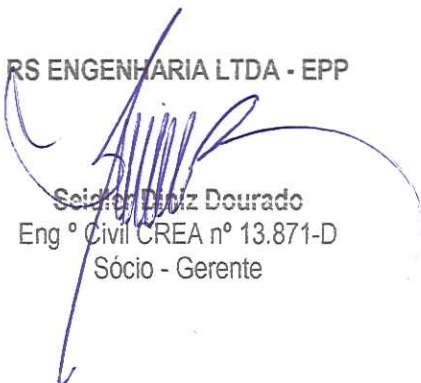
Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	20 anos	

Tianguá, 08 de junho de 2020.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

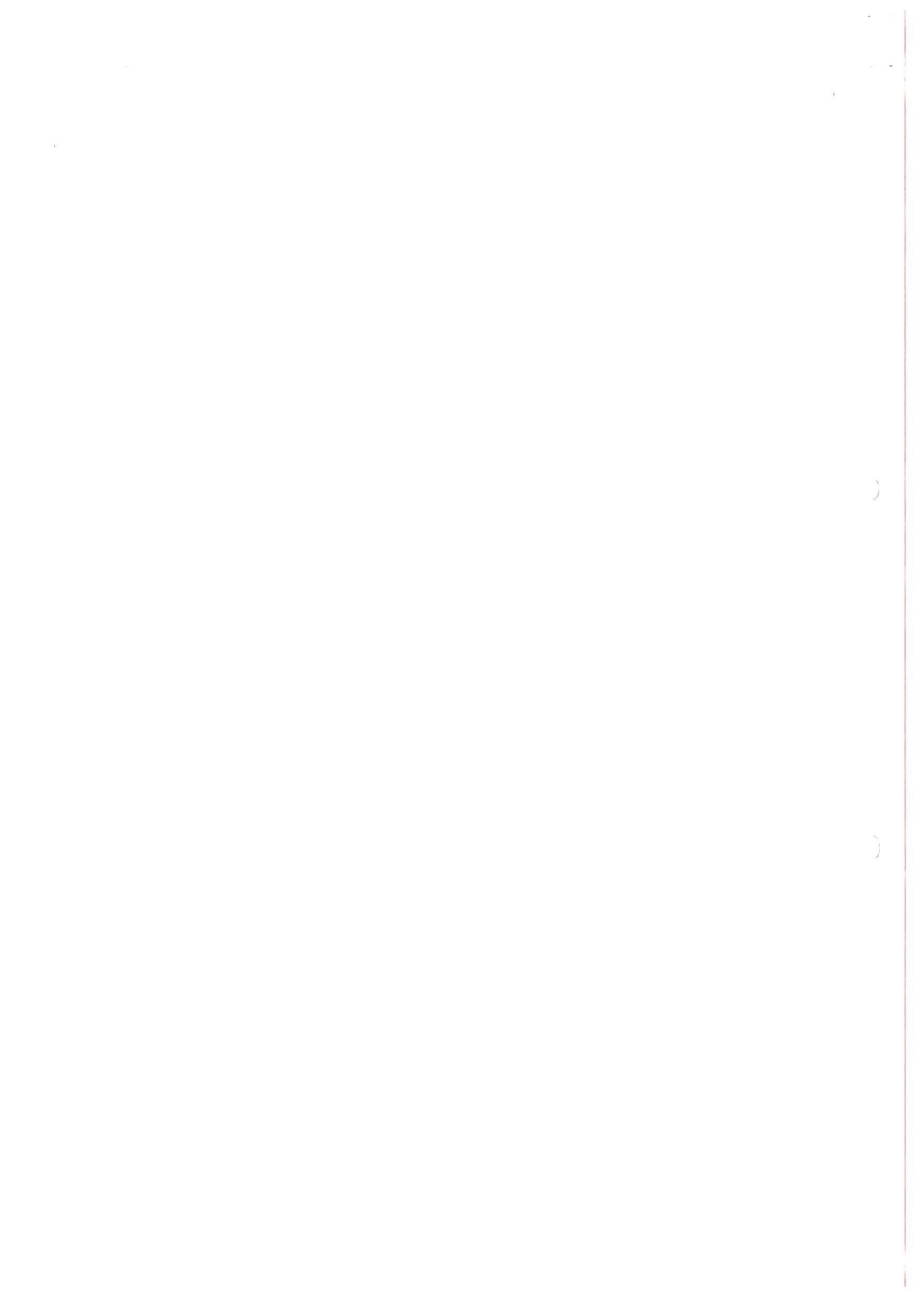

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

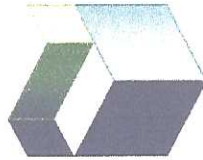
RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes Nº 677 - Tianguá/CE
Cep: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 - rs.engenharia@hotmail.com

in 1/18

9





RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 08 de junho de 2020.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Serley Dória Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep: 82.320-000 - (88) 3371.1234
CNPJ: 08404044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

12/2019

2

