

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	<b>BDI :</b>	27,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	<b>L.S. Hora :</b>	85,20%
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	<b>L.S. Mês :</b>	48,69%
		<b>SEINFRA</b>	
		<b>SINAPI</b>	
		<b>DATA REF.</b>	05/2021 06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	10.581,46				50,00 % 5.290,73	50,00 % 5.290,73		100,00 % 10.581,46
6	ESQUADRIAS	15.943,61	✓			50,00 % 7.971,82	50,00 % 7.971,79		100,00 % 15.943,61
6.1	PORTAS DE MADEIRA	8.407,61				50,00 % 4.203,81	50,00 % 4.203,80		100,00 % 8.407,61
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.837,43				50,00 % 918,72	50,00 % 918,71		100,00 % 1.837,43
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	4.181,74				50,00 % 2.090,87	50,00 % 2.090,87		100,00 % 4.181,74
6.4	VIDROS	1.516,83				50,00 % 758,42	50,00 % 758,41		100,00 % 1.516,83
7	SISTEMAS DE COBERTURA	152.750,26	✓			10,00 % 15.275,02			100,00 % 152.750,26
7.1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em	83.974,16			90,00 % 137.475,24	10,00 % 15.275,02			100,00 % 83.974,16
7.2	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento	16.900,95			90,00 % 15.210,86	10,00 % 1.690,09			100,00 % 16.900,95
7.3	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	21.338,22			90,00 % 19.204,40	10,00 % 2.133,82			100,00 % 21.338,22
7.4	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	14.932,25			90,00 % 13.439,03	10,00 % 1.493,22			100,00 % 14.932,25
7.5	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	4.821,86			90,00 % 4.339,67	10,00 % 482,19			100,00 % 4.821,86
7.6	Rufo metálico	2.048,75			90,00 % 1.843,88	10,00 % 204,87			100,00 % 2.048,75
7.7	Calha em chapa metálica para vestiário	1.358,28			90,00 % 1.222,45	10,00 % 135,83			100,00 % 1.358,28
7.8	Calha em chapa metálica para quadra	6.929,92			90,00 % 6.236,93	10,00 % 692,99			100,00 % 6.929,92

3175


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>SEINFRA</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b>	07/07/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	<b>SINAPI</b>		<b>BDI :</b>	27,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			<b>L.S. Hora :</b>	85,20%
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP			<b>L.S. Mês :</b>	48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
7.9	Pingadeira de concreto	445,87			90,00 % 401,28	10,00 % 44,59			100,00 % 445,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.364,72	✓	100,00 % 7.364,72					100,00 % 7.364,72
8.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	7.364,72		100,00 % 7.364,72					100,00 % 7.364,72
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	30.432,16	✓		50,00 % 15.216,09	50,00 % 15.216,07			100,00 % 30.432,16
9.1	REVESTIMENTO INTERNO	14.708,48			50,00 % 7.354,24	50,00 % 7.354,24			100,00 % 14.708,48
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO	10.929,59			50,00 % 5.464,80	50,00 % 5.464,79			100,00 % 10.929,59
9.3	REVESTIMENTO TELHA	4.794,09			50,00 % 2.397,05	50,00 % 2.397,04			100,00 % 4.794,09
10	PAVIMENTAÇÃO	7.049,78	✓			50,00 % 3.524,90	50,00 % 3.524,88		100,00 % 7.049,78
10.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	2.388,22				50,00 % 1.194,11	50,00 % 1.194,11		100,00 % 2.388,22
10.2	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	3.015,08				50,00 % 1.507,54	50,00 % 1.507,54		100,00 % 3.015,08
10.3	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	84,73				50,00 % 42,37	50,00 % 42,36		100,00 % 84,73
10.4	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	730,46				50,00 % 365,23	50,00 % 365,23		100,00 % 730,46
10.5	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	831,29				50,00 % 415,65	50,00 % 415,64		100,00 % 831,29
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	42.356,33	✓			40,00 % 16.942,53	30,00 % 12.706,91	30,00 % 12.706,89	100,00 % 42.356,33
11.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	654,50				40,00 % 261,80	30,00 % 196,35	30,00 % 196,35	100,00 % 654,50

3176

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	<b>BDI :</b>	27,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	<b>L.S. Hora :</b>	85,20%
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	<b>L.S. Mês :</b>	48,69%
		<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAFI
		<b>DATA REF.</b>	06/2021 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
11.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	4.182,00				40,00 % 1.672,80	30,00 % 1.254,60	30,00 % 1.254,60	100,00 % 4.182,00
11.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	6.464,19				40,00 % 2.585,68	30,00 % 1.939,26	30,00 % 1.939,25	100,00 % 6.464,19
11.4	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	20.700,92				40,00 % 8.280,37	30,00 % 6.210,28	30,00 % 6.210,27	100,00 % 20.700,92
11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	2.389,45				40,00 % 955,78	30,00 % 716,84	30,00 % 716,83	100,00 % 2.389,45
11.6	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	644,28				40,00 % 257,71	30,00 % 193,28	30,00 % 193,29	100,00 % 644,28
11.7	Pintura PVA, 2 demãos	1.098,78				40,00 % 439,51	30,00 % 329,63	30,00 % 329,64	100,00 % 1.098,78
11.8	Fundo selador acrílico para grafiato	551,95				40,00 % 220,78	30,00 % 165,59	30,00 % 165,58	100,00 % 551,95
11.9	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	5.670,26				40,00 % 2.268,10	30,00 % 1.701,08	30,00 % 1.701,08	100,00 % 5.670,26
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.859,49	✓			50,00 % 2.929,75	50,00 % 2.929,74		100,00 % 5.859,49
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2.124,33				50,00 % 1.062,17	50,00 % 1.062,16		100,00 % 2.124,33
12.2	REGISTROS E OUTROS	3.735,16				50,00 % 1.867,58	50,00 % 1.867,58		100,00 % 3.735,16
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.935,15	✓			50,00 % 2.967,59	50,00 % 2.967,56		100,00 % 5.935,15
13.1	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm	466,21				50,00 % 233,11	50,00 % 233,10		100,00 % 466,21
13.2	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm	268,76				50,00 % 134,38	50,00 % 134,38		100,00 % 268,76
13.3	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm	1.552,47				50,00 % 776,24	50,00 % 776,23		100,00 % 1.552,47

3477



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONOPOLE/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SOLONOPOLE <b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b> 05/2021 08/2021
		<b>DATA :</b> 07/07/2022 <b>BDI :</b> 27,70% <b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. Mês:</b> 48,69%	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
13.4	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	63,30				50,00 % 31,65	50,00 % 31,65		100,00 % 63,30
13.5	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	628,02				50,00 % 314,01	50,00 % 314,01		100,00 % 628,02
13.6	Joelho PVC 45° Ø 40mm	34,50				50,00 % 17,25	50,00 % 17,25		100,00 % 34,50
13.7	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1/2"	98,20				50,00 % 49,10	50,00 % 49,10		100,00 % 98,20
13.8	Junção PVC simples 40mm, soldável	71,28				50,00 % 35,64	50,00 % 35,64		100,00 % 71,28
13.9	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	105,04				50,00 % 52,52	50,00 % 52,52		100,00 % 105,04
13.10	Caixa Sifonada 150x150x50mm	478,32				50,00 % 239,16	50,00 % 239,16		100,00 % 478,32
13.11	Caixa de inspeção 60x60cm	2.169,05				50,00 % 1.084,53	50,00 % 1.084,52		100,00 % 2.169,05
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.901,28	✓			50,00 % 4.450,64	50,00 % 4.450,64		100,00 % 8.901,28
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	3.721,72				50,00 % 1.860,86	50,00 % 1.860,86		100,00 % 3.721,72
14.2	ACESSÓRIOS	5.179,56				50,00 % 2.589,78	50,00 % 2.589,78		100,00 % 5.179,56
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.251,63	✓			100,00 % 17.251,63	100,00 % 17.251,63		100,00 % 17.251,63
15.1	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	3.613,80				100,00 % 3.613,80	100,00 % 3.613,80		100,00 % 3.613,80
15.2	Válvula de descarga com duplo acionamento	2.204,46				100,00 % 2.204,46	100,00 % 2.204,46		100,00 % 2.204,46
15.3	Cuba de embutir oval em louça branca	1.037,22				100,00 % 1.037,22	100,00 % 1.037,22		100,00 % 1.037,22

3178


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	DATA :	07/07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	BDI :	27,70%
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	L.S. Hora :	85,20%
		L.S. Mês :	48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	351,72					100,00 % 351,72		100,00 % 351,72
15.5	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	174,24					100,00 % 174,24		100,00 % 174,24
15.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	510,56					100,00 % 510,56		100,00 % 510,56
15.7	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	107,71					100,00 % 107,71		100,00 % 107,71
15.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	750,40					100,00 % 750,40		100,00 % 750,40
15.9	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	222,72					100,00 % 222,72		100,00 % 222,72
15.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	273,96					100,00 % 273,96		100,00 % 273,96
15.11	Dispenser papel higiênico tipo rolião	136,98					100,00 % 136,98		100,00 % 136,98
15.12	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	449,94					100,00 % 449,94		100,00 % 449,94
15.13	Cadeira articulada para banho	3.073,04					100,00 % 3.073,04		100,00 % 3.073,04
15.14	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	2.654,04					100,00 % 2.654,04		100,00 % 2.654,04
15.15	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	1.690,84					100,00 % 1.690,84		100,00 % 1.690,84
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.019,62	✓					100,00 % 1.019,62	100,00 % 1.019,62
16.1	Extintor PQS - 6KG	637,32						100,00 % 637,32	100,00 % 637,32
16.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	73,28						100,00 % 73,28	100,00 % 73,28

3179

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021 06/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2022	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	<b>BDI :</b>	27,70%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%		
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16.3	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante.	114,98						100,00 %	100,00 %
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	194,04						114,98	114,98
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	19.151,91	✓				50,00 %	194,04	194,04
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	3.442,22					9.575,97		19.151,91
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	4.126,91					50,00 %		100,00 %
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	4.966,51					1.721,11		3.442,22
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.616,27					50,00 %		100,00 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.118,98	✓				2.063,46		4.126,91
18.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	446,76					50,00 %		100,00 %
18.2	Caixa de equalização de potências de embutir	502,77					2.483,26		4.966,51
18.3	Cabo de cobre nu 35mm²	1.268,19					50,00 %		100,00 %
18.4	Cabo de cobre nu 50mm²	9.321,60					3.308,14		6.616,27
18.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	192,32					40,00 %		100,00 %
18.6	Escavação de vala para aterramento	1.342,08					20,00 %		100,00 %
18.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	527,76					2.823,78		14.118,98
							20,00 %		100,00 %
							89,35		446,76
							20,00 %		100,00 %
							100,55		502,77
							20,00 %		100,00 %
							253,63		1.268,19
							20,00 %		100,00 %
							1.864,32		9.321,60
							20,00 %		100,00 %
							38,46		192,32
							20,00 %		100,00 %
							268,42		1.342,08
							20,00 %		100,00 %
							105,55		527,76
							20,00 %		100,00 %

3180


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SOLONÓPOLE <b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	<b>DATA :</b> 07/07/2022 <b>BDI :</b> 27,70% <b>L.s. Hora:</b> 85,20% <b>L.s. Mês:</b> 48,69%	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b> 06/2021 06/2021
<b>SEINFRA</b> SINAPI		<b>FONTE</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	178,68	10,00 %	30,00 %	17,87	71,47	35,74	20,00 %	100,00 %
18.9	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	89,52	10,00 %	30,00 %	8,95	35,81	17,90	20,00 %	100,00 %
18.10	Conector mini-gar em bronze estanhado	159,78	10,00 %	30,00 %	15,98	63,91	31,96	20,00 %	100,00 %
18.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	89,52	10,00 %	30,00 %	8,95	35,81	17,90	20,00 %	100,00 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.533,71					30,00 %	70,00 %	100,00 %
19.1	GERAL	26.736,61					22.360,11	52.173,60	74.533,71
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	47.797,10					8.020,98	18.715,63	26.736,61
20	SERVIÇOS FINAIS	2.326,03					14.339,13	33.457,97	47.797,10
20.1	Limpeza de obra	1.482,35						100,00 %	100,00 %
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	843,68						100,00 %	100,00 %
		860.834,48	70.124,84	151.154,24	254.770,18	199.305,12	117.253,96	68.226,14	860.834,48
			70.124,84	221.279,08	476.049,26	675.354,38	792.608,34	860.834,48	860.834,48

3181

3181

Kátia Lima

Kátia Liduina Silva Lima

Engenheira Civil  
CREACE: 332077

Francisco

Francisco Rivaneide de Lima


CPF: 400.142.823-72

Francisco Rivaneide de Lima

CPF: 400.142.823-72

Sócio-Diretor

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 07/07/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>BDI :</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>PROCESSO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	3182					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
L	Lucro	5,67
S + G	Garantia/Seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,47</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	3,00
I.4	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,70%**

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

  
**Francisco Rivanilde de Lima**  
 Servmec Reforma e Construções LTDA  
 CNPJ: 37.799.519/0001-91  
 CPF: 400.142.823-72  
 Sócio Diretor


  
**Kalina Liduina Silva Lima**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE: 332077









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 07/07/2022 BDI : 27,70%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO - SOLONÓPOLE/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 05/2021 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	<div style="text-align: right; font-size: 24pt; font-weight: bold;">3183</div>	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

*Francisco Rivalde*  
Servmec Reforma e Construções LTDA

CNPJ: 37.799.519/0001-91

Francisco Rivalde de Lima

CPF: 400.142.823-72

Sócio Diretor

*Kalina Liduina Silva Lima*  
Kalina Liduina Silva Lima

Engenheira Civil

CREACE: 332877



**ATA DE SESSÃO INTERNA  
JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP**

**3184**

**Data da abertura:** 28 de Setembro de 2022  
**Horário:** 08:00h  
**Local:** Prefeitura Municipal de Solonópolis / Comissão de Licitação.  
**Endereço:** Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópolis-Ce.

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de Setembro do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópolis, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Solonópolis-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 869/2022GAP de 01 de Agosto de 2022, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira - Presidente, Maria Mônica Barbosa e Rian Oliveira das Flores - Membros, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ
1.	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP	12.044.788/0001-17
2.	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60
3.	ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EPP	06.043.276/0001-33
4.	SERVMC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA	37.799.519/0001-91

Ato contínuo, após análise minuciosa das propostas a Comissão juntamente com o Engenheiro Municipal, declararam o seguinte resultado:

Estão **DESCLASSIFICADAS** por terem descumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
1	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP	12.044.788/0001-17	- <b>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b> <b>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b> , contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Técnico, contendo ainda: a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos; b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos



ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			<p>os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>e) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do(s) responsável(eis) legal e técnico da licitante.</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: CÓDIGO 93214 – VALOR SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS; CÓDIGO C2850, 93214 ERRO NA DESCRIÇÃO DO ITEM</b></p> <p><b>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.</b></p> <p>6.2.3.1 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).</p> <p>6.2.3.2 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.</p> <p><b>- CRONOGRAMA: ITEM 1 VALOR SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS</b></p>
2	ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60	<p><b>- DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p><b>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S),</b> contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Técnico, contendo ainda:</p> <p>a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;</p>



ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			<p>b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>e) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do(s) responsável(eis) legal e técnico da licitante.</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: ITENS COM ERRO NA DESCRIÇÃO - 4.6.2, 4.8.1, 5.1.2, 5.1.3, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 9.2.2, 12.1.8, 12.1.9, 12.1.10, 12.1.11, 13.8, 15.2, 15.5, 15.6, 15.9, 15.10, 17.1.1, 17.1.2, 17.1.3, 17.1.4, 17.1.15, 17.1.16, 19.16, 20.2; ITENS COM VALOR SUPERIOR AO ORÇAMENTO DA PMS - 1.6, 2.1, 2.3, 2.5, 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.4, 4.1.2, 4.2.2, 5.2.3, 4.3.3, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.5.1, 4.5.3, 4.6.1, 5.1.1, 5.1.2, 6.2.1, 6.2.3, 7.6, 7.7, 7.8, 9.1.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.3.1, 10.1, 10.2, 10.4, 11.5, 11.6, 11.8, 12.1.1, 12.1.2, 12.1.7, 12.1.9, 12.1.11, 12.2.1, 12.2.3, 12.2.4, 12.2.5, 12.2.7, 13.1, 13.2, 13.5, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11, 14.1.2, 14.2.2, 15.4, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.12, 15.13, 16.1, 16.2, 17.1.3, 17.1.4, 17.1.5, 17.2.2, 17.2.8, 17.2.9, 17.2.10, 17.2.17, 17.2.18, 17.2.19, 17.2.20, 17.2.22, 17.3.1, 17.3.2, 17.3.3, 17.4.1, 17.4.2, 17.4.3, 17.4.4, 18.1, 18.5, 18.10.</b></p> <p><b>- PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS: INCOMPLETA SEM A ESPECIFICAÇÃO DO GRUPO D</b></p> <p><b>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.</b></p> <p>6.2.3.1 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo</p>



ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			<p>que não contenham o símbolo da moeda (R\$).</p> <p>6.2.3.2 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.</p> <p><b>- CRONOGRAMA: ITENS 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 - VALOR SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS</b></p>
3	ELETRORPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EPP	06.043.276/0001-33	<p><b>- DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</b></p> <p><b>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)</b>, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Técnico, contendo ainda:</p> <p>a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;</p> <p>b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>e) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do(s) responsável(eis) legal e técnico da licitante.</p> <p><b>- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: CÓDIGO C1937, 93358, C4070, 89848 – VALOR SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS; CÓDIGO 00034640 – DESCRIÇÃO DIFERENTE DO ORÇAMENTO DA PMS</b></p>



ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			<p><b>6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.</b></p> <p>6.2.3.1 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).</p> <p>6.2.3.2 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.</p> <p><b>- CRONOGRAMA: ITENS 1, 2, 6, - VALOR SUPERIOR AO ORÇADO PELA PMS</b></p>

Estão **CLASSIFICADAS** por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA	37.799.519/0001-91	R\$ 860.834,48

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.799.519/0001-91**, com o valor global de **R\$ 860.834,48 (OITOCENTOS E SESENTA MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, cujo critério foi o menor preço **global**, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o **artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93**. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Rian Oliveira das Flores	<i>Rian Oliveira das Flores</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>
Engenheiro Civil	Jarbas Riccioppo Silva Junior	<i>Jarbas Riccioppo Silva Junior</i>



**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP**

**3203**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.13.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, **ADJUDICO** e **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: **SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.799.519/0001-91**, com o valor global de **R\$ 860.834,48 (OITOCENTOS E SESSENTA MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPOLE/CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022.

*Elaine Nogueira da Silva*  
**Secretária Municipal de Educação**