

PLANILHA 1 DE 2

Grau de Sigilo #PÚBLICO		Prefeitura Municipal de Farroupilha Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 66/2024 - Processo Nº 0.002491/2023-28			Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514 E-mail: contato@construtorastark.com.br Telefone (51) 9 8116 2721	
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Objeto: Execução da obra de revitalização e implantação de quadras de areia no Parque dos Pinheiros, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, insumos, transportes, encargos sociais, BDI e demais encargos, conforme especificações contidas .			Prazo de	
		Início e Conclusão dos serviços: em até 05 (cinco) dias úteis após assinatura da Ordem de Início e prazo de conclusão dos serviços em até 90 (noventa) dias após assinatura da Ordem de Início.				
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO/OBRA	

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRAS DE AREIA	MUNICÍPIO / UF FARROUPILHA/RS	BDI 1 22,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	ENCARGOS HORISTA 112,77%	ENCARGOS MENSALISTA 69,88%
-------------------	-----------	---------------------------------------	----------------------------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------------------	-------------------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
										R\$ 123.071,58	
QUADRAS DE AREIA										R\$ 123.071,58	
1.0	QUADRA DE BASQUETE 3X3										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	R\$ 250,00	BDI	1	R\$ 307,18	R\$ 884,68	
Subtotal item 1.1										R\$ 884,68	
1.2	TERRAPLENAGEM - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DI Â METRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	586,5	R\$ 0,43	BDI	1	R\$ 0,53	R\$ 310,85	
Subtotal item 1.2										R\$ 310,85	
1.3	INFRAESTRUTURA										
1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	85,40	R\$ 116,76	BDI	1	R\$ 143,46	R\$ 12.251,48	
1.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	151,49	R\$ 13,75	BDI	1	R\$ 16,89	R\$ 2.558,67	
1.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	206,32	R\$ 11,26	BDI	1	R\$ 13,84	R\$ 2.855,47	
1.3.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,54	R\$ 647,81	BDI	1	R\$ 795,96	R\$ 6.797,50	
1.3.5	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,37	R\$ 129,74	BDI	1	R\$ 159,41	R\$ 218,39	
1.3.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,37	R\$ 476,92	BDI	1	R\$ 585,99	R\$ 802,81	
Subtotal item 1.3										R\$ 25.484,32	

1.4	DRENAGEM									
1.4.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	187,36	R\$ 64,80	BDI	1	R\$ 79,62	R\$ 14.917,60
1.4.2	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	24,00	R\$ 59,83	BDI	1	R\$ 73,51	R\$ 1.764,24
1.4.3	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid.	2	R\$ 724,67	BDI	1	R\$ 890,40	R\$ 1.780,80
1.4.4	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	30,08	R\$ 17,59	BDI	1	R\$ 21,61	R\$ 650,03
1.4.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	75,2	R\$ 5,79	BDI	1	R\$ 7,11	R\$ 534,67
Subtotal item 1.4										R\$ 19.647,34
1.5	QUADRAS DE AREIA									
1.5.1	370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m³	117,30	R\$ 87,00	BDI	1	R\$ 106,90	R\$ 12.539,37
1.5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	199,41	R\$ 1,93	BDI	1	R\$ 2,37	R\$ 472,60
1.5.3	LAS_BRI1	COMP.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	m³	29,33	R\$ 115,31	BDI	1	R\$ 141,68	R\$ 4.155,47
1.5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	448,75	R\$ 1,93	BDI	1	R\$ 2,37	R\$ 1.063,54
1.5.5		COT.MAS	PAR DE MASTRO VOLEI/BEACHTENIS	unid.	1,00	R\$ 1.497,87	BDI	1	R\$ 1.840,43	R\$ 1.840,43
1.5.6	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	264,00	R\$ 145,93	BDI	1	R\$ 179,30	R\$ 47.335,20
1.5.7	4013	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	586,50	R\$ 8,60	BDI	1	R\$ 10,57	R\$ 6.199,31
		COT.RED	PAR DE REDE GOLEIRA	unid.	1	R\$ 139,00	BDI	1	R\$ 170,79	R\$ 170,79
1.5.8	PORTÃO_FERRO	COMP.	PORTÃO DE FERRO	m²	5,8	R\$ 284,49	BDI	1	R\$ 349,55	R\$ 2.027,39
1.5.9	PORTÃO_FERRO	COMP.	PORTA DE FERRO	m²	2,69	R\$ 284,49	BDI	1	R\$ 349,55	R\$ 940,29
Subtotal item 1.5										R\$ 76.744,39

PARÂMETROS DE TAXAS DE BDI - DESONERADO			Observações do BDI:
TIPO DE OBRA: Cosntrução de Edifícios			
CÁLCULO DO BDI	%	PARÂMETROS	
22,87%	5,00%	ADMINISTRAÇÃO GERAL	* Conforme lei municipal nº4.087/2014
	1,00%	SEGUROS E GARANTIAS	*** Conforme Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União
	1,27%	RISCOS	
	1,39%	DESPESAS FINANCEIRAS	Encargos Sociais: Horista 112,77% e Mensalista 69,88%
	8,00%	LUCRO	
	3,65%	IMPOSTOS: PIS / COFINS	
	0,75%	IMPOSTOS: ISS	***O BDI é calculado pela seguinte expressão:
	0,0%	CONT. PREVIDENCIÁRIA	{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

Observações:

Precisou ser realizados ajustes na planilha para considerar arredondamentos corretos, utilizado fórmula = ARREND

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação.

 Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 – I.M. 25.057 Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514 E-mail: contato@construtorastark.com.br – Telefone (51) 9 8116 2721	Responsável Técnico:	Representante Legal:
	<i>Gustavo de Azevedo Cruz</i> Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78 Gustavo de Azevedo Cruz Engenheiro Civil - CREA/RS 198100 RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06	<i>Fabricio de Andrade</i> Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78 Fabricio de Andrade - Sócio Administrador RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72 E-mail: fabricioandrade@construtorastark.com.br

PLANILHA 2 DE 2

Grau de Sigilo #PÚBLICO	Prefeitura Municipal de Farroupilha Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 66/2024 - Processo Nº 0.002491/2023-28 Objeto: Execução da obra de revitalização e implantação de quadras de areia no Parque dos Pinheiros, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, insumos, transportes, encargos sociais, BDI e demais encargos, conforme especificações contidas . Prazo de Início e Conclusão dos serviços: em até 05 (cinco) dias úteis após assinatura da Ordem de Início e prazo de conclusão dos serviços em até 90 (noventa) dias após assinatura da Ordem de Início.				Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514 E-mail: contato@construtorastark.com.br Telefone (51) 9 8116 2721 				
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO/OBRA					
0		0	FARROUPILHA	PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES NO PARQUE					

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	ENCARGOS HORISTA	ENCARGOS MENSALISTA
PORTO ALEGRE	02/24 (N. DES.)	PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES NO PARQUE	FARROUPILHA/RS	20,30%	14,37%	24,35%	112,77%	69,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		Preço Total (R\$)
PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES NO PARQUE										R\$ 32.963,39
1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES									R\$ 32.963,39
1.1.			POSTES DE ILUMINAÇÃO							R\$ 18.995,00
1.1.1.	Composição	POSTE_AÇO_TELECÔNICO_RET O_03REFLETORES	POSTE TELECÔNICO RETO DE AÇO, ENGASTADO, COM ALTURA NOMINAL DE 09 METROS, E COM SUPORTE DE FIXAÇÃO TIPO CRUZETA PARA 03 REFLETORES (diâmetro da base 145mm, e diâmetro do topo 60mm)	UNIDADE	4,00	3.947,42	BDI	1	R\$ 4.748,75	R\$ 18.995,00
1.2.			LUMINÁRIAS/REFLETORES DE LED							R\$ 2.921,28
1.2.1.	Composição	REFLETOR_LED SMD_P.200W_6500K_IP67	REFLETOR DE LED (SMD) POTÊNCIA 200W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 6500K, MÍNIMO DE 20.0000 LÚMENS, E COM PROTEÇÃO IP67	UNIDADE	12,00	202,36	BDI	1	R\$ 243,44	R\$ 2.921,28
1.3.			CONDUTORES ELÉTRICOS E ELETRODUTOS COM CONEXÕES							R\$ 6.460,78
1.3.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BITOLA 4MM, ANTI-CHAMA 450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERMELHA	M	2,00	6,25	BDI	1	R\$ 7,52	R\$ 15,04
1.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BITOLA 4MM, ANTI-CHAMA 450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AZUL CLARO	M	2,00	6,25	BDI	1	R\$ 7,52	R\$ 15,04
1.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BITOLA 6MM, ANTI-CHAMA 450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERDE	M	2,00	8,71	BDI	1	R\$ 10,48	R\$ 20,96
1.3.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BITOLA 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERMELHA	M	78,00	6,66	BDI	1	R\$ 8,01	R\$ 624,78
1.3.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BITOLA 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AZUL CLARO	M	78,00	6,66	BDI	1	R\$ 8,01	R\$ 624,78
1.3.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO BITOLA 6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERDE	M	78,00	9,38	BDI	1	R\$ 11,28	R\$ 879,84

1.3.7.	Composição	CABOCOBRE_02 CONDUTORES_4 MM2	CABO FLEXÍVEL DE COBRE, DE PVC 750 V, 02 CONDUTORES DE 4,0 MM2	METRO	48,00	35,68	BDI	1	R\$	42,92	R\$	2.060,16
1.3.8.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,00	11,50	BDI	1	R\$	13,83	R\$	1.078,74
1.3.9.	Composição	ELETR. GALVANIZADO_3 /4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	METRO	8,00	74,07	BDI	1	R\$	89,11	R\$	712,88
1.3.10.	Composição	CURVA90_GALV ANIZADA_3/4	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UNIDADE	2,00	39,51	BDI	1	R\$	47,53	R\$	95,06
1.3.11.	Composição	LUVA_GALVANIZ ADA_3/4	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UNIDADE	6,00	34,72	BDI	1	R\$	41,77	R\$	250,62
1.3.12.	Composição	CONECTOR_BO X_RETO_GALVA NIZADO_3/4	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	2,00	34,45	BDI	1	R\$	41,44	R\$	82,88
1.4.	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL E CAIXAS DE PASSAGEM										R\$	1.802,47
1.4.1.	Composição	CAIXADISTR._ME TALICA_BLINDAD A	CAIXA DISTRIBUIÇÃO METÁLICA BLINDADA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Caixa Montagem Painelelêtrico (comando) 40x30x20CM, CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UNIDADE	1,00	436,50	BDI	1	R\$	525,11	R\$	525,11
1.4.2.	SINAPI	97887	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	4,00	265,45	BDI	1	R\$	319,34	R\$	1.277,36
1.5.	CONECTORES ELÉTRICOS, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO										R\$	1.064,23
1.5.1.	Composição	CINTA_CIRCULA R_POSTE_80MM	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 80MM, ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR, COM PARAFUSO OLIVO	UNIDADE	2,00	95,22	BDI	1	R\$	114,55	R\$	229,10
1.5.2.	Composição	CONECTOR_SPL ITBOLT ATÉ 16MM	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UNIDADE	4,00	35,44	BDI	1	R\$	42,63	R\$	170,52
1.5.3.	Composição	FITAISOLANTE_A UTOFUSÃO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSAO) PARA EMENDAS EM REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	METRO	80,00	6,35	BDI	1	R\$	7,64	R\$	611,20
1.5.4.	SINAPI-I	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7,00	6,34	BDI	1	R\$	7,63	R\$	53,41
1.6.	ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO (HASTES, GRAMPOS)										R\$	1.075,32
1.6.1.	Composição	KIT_ATERRAMEN TO_HASTE_CO BRE	KIT DE ATERRAMENTO (HASTE DE COBRE 03 METROS, GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO U)	UNIDADE	4,00	223,47	BDI	1	R\$	268,83	R\$	1.075,32
1.7.	PROTEÇÕES DO CIRCUITO E COMANDOS ELÉTRICOS										R\$	644,31
1.7.1.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,96	BDI	1	R\$	67,32	R\$	67,32
1.7.2.	Composição	DISPOSITIVO_DR _25A_30mA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNIDADE	1,00	160,53	BDI	1	R\$	193,12	R\$	193,12
1.7.3.	Composição	CHAVE_CONTAT ORA_25A_BIPOL AR	CHAVE CONTATORA BIPOLAR CA 25A, 2NA, 2 PÓLOS MAGNÉTICOS, TENSÃO 220V/230V, 50/60 HZ	UNIDADE	1,00	146,75	BDI	1	R\$	176,54	R\$	176,54
1.7.4.	Composição	TIMER_16PROG R_220V_50/60HZ	TEMPORIZADOR DIGITAL FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 32 MM, COM 16 PROGRAMAÇÕES (8 PARA ON E 8 PARA OFF), TENSÃO 220V, 50/60 HZ	UNIDADE	1,00	172,34	BDI	1	R\$	207,33	R\$	207,33

Observações:

Encargos Sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Todos os itens são RA

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação.



Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 – I.M. 25.057
Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514
E-mail: contato@construtorastark.com.br – Telefone (51) 9 8116 2721

Responsável Técnico:

Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Gustavo de Azevedo Cruz
Engenheiro Civil - CREA/RS 198100
RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06

Representante Legal:

Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Fabricio de Andrade - Sócio Administrador
RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72
E-mail: fabricioandrade@construtorastark.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			Prefeitura Municipal de Farroupilha Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 66/2024 - Processo Nº 0.002491/2023-28 Objeto: Execução da obra de revitalização e implantação de quadras de areia no Parque dos Pinheiros, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, insumos, transportes, encargos sociais, BDI e demais encargos, conforme especificações contidas . Prazo de Início e Conclusão dos serviços: em até 05 (cinco) dias úteis após assinatura da Ordem de Início e prazo de conclusão dos serviços em até 90 (noventa) dias após assinatura da Ordem de Início				Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514 E-mail: contato@construtorastark.com.br Telefone (51) 9 8116 2721			
Nº OPERAÇÃO			PROPONENTE TOMADOR: FARROUPILHA		OBRA QUADRAS DE AREIA					
Nº SICONV			ENDEREÇO: PARQUE DOS PINHEIROS		ENCARGOS SOCIAIS: (H) 112,77% - (MÊS) 69,88%					

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL ITEM	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3				TOTAL
			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 884,68	R\$ 884,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 884,68
			100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%			100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 310,85	R\$ 310,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 310,85
			100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%			100,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.484,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.742,16	R\$ 12.742,16	R\$ -	R\$ -			R\$ 25.484,32
			R\$ -	R\$ -	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%			100,00%
4.0	DRENAGEM	R\$ 19.647,34	R\$ 9.823,67	R\$ 9.823,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			R\$ 19.647,34
			50,00%	50,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%			100,00%
5.0	QUADRAS DE AREIA	R\$ 76.744,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.372,20	R\$ 38.372,20			R\$ 76.744,39
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.963,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.481,70	R\$ 16.481,69	R\$ -	R\$ -			R\$ 32.963,39
			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%			100,00%
TOTAL		R\$ 156.034,97	R\$ 20.842,87		R\$ 58.447,71		R\$ 76.744,39		R\$ -		R\$ 156.034,97

O BDI é calculado sobre a seguinte expressão: { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

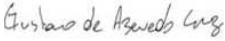
Montenegro/RS - Dia 28 de agosto de 2024.



Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 – I.M. 25.057

Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514

Responsável Técnico:



Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78

Gustavo de Azevedo Cruz

Engenheiro Civil - CREA/RS 198100

RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06

Representante Legal:



Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78

Fabricio de Andrade - Sócio Administrador

RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72

E-mail: fabricioandrade@construtorastark.com.br

Página 1 de 1

PLANILHA DE BDI 1

CAIXA		Quadro de Composição do BDI	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Farroupilha/RS	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE			
PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES NO PARQUE DOS PINHEIROS / PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		25,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%	
BDI 1			
TIPO DE OBRA			
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			
Itens	Siglas	%	
Administração Central	AC	Adotado 4,10%	
Seguro e Garantia	SG	0,74%	
Risco	R	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	1,20%	
Lucro	L	7,40%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,75%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,30%	
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$			
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 25%, com a respectiva alíquota de 3%.			
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.			
Observações:			

37.697.503/0001-78

STARK CONSTRUTORA LTDA

R. Doutor Amaury Daudt Lampert - 350 - Sala 8
SENAI - CEP 92.518.514

MONTENEGRO - RS

Montenegro/RS, dia 28 de agosto de 2024.

Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Gustavo de Azevedo Cruz – Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/RS 198100
RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Fabricio de Andrade - Sócio Administrador
RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72
E-mail: fabricioandrade@construtorastark.com.brStark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 – Inscrição Municipal 25.057 – Inscrição Estadual (Isenta)
Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514
E-mail: contato@construtorastark.com.br – Fabricio/Diretor (51) 9 8116 2721 – Alberto/Licitações (54) 9 9151 6240

PLANILHA DE BDI 2

CAIXA		Quadro de Composição do BDI	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Farroupilha/RS	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES NO PARQUE DOS PINHEIROS / PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		25,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%	
BDI 2			
TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)			
Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	AC	3,10%	
Seguro e Garantia	SG	0,40%	
Risco	R	0,80%	
Despesas Financeiras	DF	0,80%	
Lucro	L	4,00%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,75%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,37%	
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$			
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 25%, com a respectiva alíquota de 3%.			
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.			
Observações:			

[37.697.503/0001-78]

STARK CONSTRUTORA LTDA

R. Doutor Amaury Daudt Lampert - 350 - Sala 8
SENAI - CEP 92.518.514

[MONTENEGRO - RS]

Montenegro/RS, dia 28 de agosto de 2024.

Gustavo de Azevedo Cruz

Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Gustavo de Azevedo Cruz – Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/RS 198100
RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06

Fabricio de Andrade

Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Fabricio de Andrade - Sócio Administrador
RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72
E-mail: fabricioandrade@construtorastark.com.br

PLANILHA DE BDI 3

CAIXA		Quadro de Composição do BDI	Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Farroupilha/RS	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA DE ESPORTES NO PARQUE DOS PINHEIROS / PROJETO ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		25,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%	
BDI 3			
TIPO DE OBRA Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			
Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	AC	6,00%	
Seguro e Garantia	SG	0,56%	
Risco	R	1,90%	
Despesas Financeiras	DF	1,11%	
Lucro	L	8,40%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,75%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,35%	

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 25%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

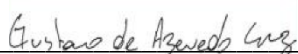
[37.697.503/0001-78]

STARK CONSTRUTORA LTDA

R. Doutor Amaury Daudt Lampert - 350 - Sala 8
SENAI - CEP 92.518.514

[MONTENEGRO - RS]

Montenegro/RS, dia 28 de agosto de 2024.

Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Gustavo de Azevedo Cruz – Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/RS 198100
RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Fabricio de Andrade - Sócio Administrador
RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72
E-mail: fabricaoandrade@construtorastark.com.brStark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 – Inscrição Municipal 25.057 – Inscrição Estadual (Isenta)
Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514
E-mail: contato@construtorastark.com.br – Fabricio/Diretor (51) 9 8116 2721 – Alberto/Licitações (54) 9 9151 6240

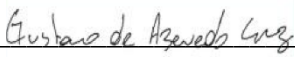
ENCARGOS SOCIAIS

Considerado SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A	Total	16.80%	16.80%	36.80%	36.80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.93%	Não incide	17.93%	Não incide
B2	Feriados	4.24%	Não incide	4.24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87%	0.66%	0.87%	0.66%
B4	13º Salário	10.96%	8.33%	10.96%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.73%	0.56%	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.55%	Não incide	1.55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%
B9	Férias Gozadas	10.51%	7.99%	10.51%	7.99%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%	0.04%	0.03%
B	Total	47.00%	17.70%	47.00%	17.70%
C	Total	11.26%	8.56%	11.26%	8.56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.90%	2.97%	17.30%	6.51%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio				
D2	Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%	0.41%	0.31%
D	Total	8.28%	3.26%	17.71%	6.82%
TOTAL (A+B+C+D)		83.34%	46.32%	112.77%	69.88%

Montenegro/RS, dia 28 de agosto de 2024.

37.697.503/0001-78


Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Gustavo de Azevedo Cruz – Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/RS 198100
RG 1071607021 SJS RS - CPF 005.453.450-06

STARK CONSTRUTORA LTDA

R. Doutor Amaury Daudt Lampert - 350 - Sala 8
SENAI - CEP 92.518-514

[MONTENEGRO - RS]


Stark Construtora Ltda - CNPJ 37.697.503/0001-78
Fabricio de Andrade - Sócio Administrador
RG 3088064948 SJS/II RS - CPF 833.544.170-72
E-mail: fabricaoandrade@construtorastark.com.br

Stark Construtora Ltda – CNPJ 37.697.503/0001-78 – Inscrição Municipal 25.057 – Inscrição Estadual (Isenta)
Rua Doutor Amaury Daudt Lampert – Nº 350 – Sala 08 – Bairro Senai – Montenegro – RS – CEP 92.518-514
E-mail: contato@construtorastark.com.br – Fabricio/Diretor (51) 9 8116 2721 – Alberto/Licitações (54) 9 9151 6240