

ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE
PREÇOS Nº 02/2023-CPL/RA-SANT
LOTE Nº 02

ENERUGÍ

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRASÍLIA DF.

CEP: 71916-500

E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03

Denominação social: ENERUGI ENGENHARIA LTDA



2

[Handwritten scribble]

ANEXO V

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2023 – RA-SANT

Objeto: Contratação no regime de empreitada por preço global de empresa de engenharia especializada na execução de obra de construção de Parques Infantis na Região Administrativa de Santa Maria RA-SANT

Ref.: Tomada de Preços nº 02/2023

Prezado senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços PARA O LOTE 02 (QC 01; QC 02; EQ 216/316; QR 117), relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta Empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela RA-SANT quanto à qualificação apenas dos licitantes que hajam atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras previstas.

Após, analisarmos minuciosamente toda a documentação da licitação supra referida e tomarmos conhecimento de todas as suas condições e obrigações, propomos executar, sob nossa integral responsabilidade o objeto epigrafado, em atendimento às especificações indicadas no Anexo I – Projeto Básico e seus anexos, pelo preço de:

Preço Total da Proposta R\$ 472.471,20 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)

ENERUGÍ

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSÍLIA DF.

CEP: 71916-500

E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03

Denominação social: ENERUGI ENGENHARIA LTDA



Para atender o disposto no artigo 1º do decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 3.779,76 (TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Declaramos que nos sujeitamos às condições do Edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

O prazo de execução total das obras é de 90 (NOVENTA) dias corridos.

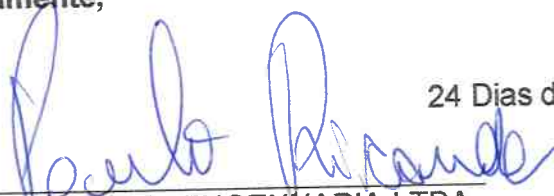
O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos necessários à perfeita execução da obra e a equipe técnica/administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da RA-SANT.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da RA-SANT, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,



24 Dias do mês de outubro de 2023.

ENERUGI ENGENHARIA LTDA
PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES

ENERUGI
Tel. 55 61 99346-9506
Fixo: 3597-8116
Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSILIA DF.
CEP: 71916-500
E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 20.871.136/0001-84
CF/DF: 07.692.272/001-03
Denominação social: ENERUGI ENGENHARIA LTDA



CÁLCULO DO BDI			
OBRA	Construção de 9 parques infantis		
ENDEREÇO	Santa Maria - DF		
ÁREA	144,0 m ² (por parque)		
CONTRATANTE	Administração Regional de Santa Maria		
RESP. ORÇAMENTO	Eng ^o PAULO RICARDO		
FONTE MERCADOLÓGICA	SINAPI		
BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% PV	% CD
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,50%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	6,65%	
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
3	TAXA DE RISCO		2,27%
3.1	SEGURO		0,50%
3.2	RISCO		1,27%
3.3	GARANTIA		0,50%
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,39%
5	LUCRO		6,79%
BDI - CALCULADO			25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
AC = Administração Central S = Seguros R = Riscos e imprevistos G = Garantias exigidas em edital DF = Despesas financeiras L = Remuneração bruta do construtor I = Tributos sobre o preço de venda			

Paulo Ricardo

24 Dias do mês de outubro de 2023.

ENERUGI ENGENHARIA LTDA
 PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES

ENERUGI

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRASÍLIA DF.

CEP: 71916-500

E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03

Denominação social: ENERUGI ENGENHARIA LTDA



CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO			
OBRA	Construção de 9 parques infantis		
ENDEREÇO	Santa Maria - DF		
ÁREA	144,0 m ² (por parque)		
CONTRATANTE	Administração Regional de Santa Maria		
RESP. ORÇAMENTO	Engº PAULO RICARDO		
FONTE MERCADOLÓGICA	SINAPI		
BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% PV	% CD
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,49%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	6,65%	
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
3	TAXA DE RISCO		1,71%
3.1	SEGURO		0,41%
3.2	RISCO		0,89%
3.3	GARANTIA		0,41%
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11%
5	LUCRO		1,54%
BDI - CALCULADO			16,80%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$			
AC = Administração Central S = Seguros R = Riscos e imprevistos G = Garantias exigidas em edital DF = Despesas financeiras L = Remuneração bruta do construtor I = Tributos sobre o preço de venda			

Paulo Ricardo

24 Dias do mês de outubro de 2023.

ENERUGI ENGENHARIA LTDA
 PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES

ENERUGÍ
 Tel. 55 61 99346-9506
 Fixo: 3597-8116
 Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRASÍLIA DF.
 CEP: 71916-500
 E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com
 CNPJ: 20.871.136/0001-84
 CF/DF: 07.692.272/001-03
 Denominação social: ENERUGI ENGENHARIA LTDA





Obra: CONSTRUÇÃO DE PARQUES INFANTIS (ESTA PLANILHA SE REFERE AO CUSTO DE 1 (UM) PARQUE INFANTIL.)

Bancos: SINAPI - 07/2023 - Distrito Federal

B.D.I. 26,0%
 BDI DIFER 16,90%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	4.951,34	4.951,34	4.951,34	4.951,34
3	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO	3.219,91	1.128,67	1.128,67	1.128,67
4	FUNDAÇÃO	614,80	169,88	169,88	175,03
5	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	3.093,96	3.093,96	3.093,96	3.093,96
6	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS	67.606,58	40,00%	40,00%	40,00%
7	PINTURAS	11.722,76	27.042,39	11.722,76	11.722,76
8	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE CERA	22.621,08	22.621,08	22.621,08	22.621,08
Porcentagem		1.400,32	1.400,32	1.400,32	1.400,32
Custo		30,31%	47,08%	66,511,39	26,710,27
Porcentagem Acumulada		30,31%	77,39%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		35.798,14	91.407,63	118.117,80	118.117,80

Paulo Ricardo



Obra
CONSTRUÇÃO DE PARQUES INFANTIS (ESTA PLANILHA SE REFERE AO
CUSTO DE 1 (UM) PARQUE INFANTIL)

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2023 - 25%
Distrito Federal DIFER 16,80%

BDI Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					4.361,34	3,69 %
1.1			TAXAS E ALVARÁS					239,85	0,20 %
1.1.1	CREAD/DF	Próprio	ART's	un	1	191,86	239,85	239,85	0,20 %
1.2			ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA					3.603,60	3,05 %
1.2.1	103889	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	12	240,24	300,30	3.603,60	3,05 %
1.3			CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					517,89	0,44 %
1.3.1	PI/PI	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS EM CONTAINER COM BANHEIRO	mês	0,67	618,39	772,98	517,89	0,44 %
2			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					3.419,91	2,90 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					3.419,91	2,90 %
2.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117	23,39	29,23	3.419,91	2,90 %
3			SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO					514,80	0,44 %
3.1			BENS LOCADOS					514,80	0,44 %
3.1.1	87446	SINAPI	BETONEIRA	CHP	117	3,52	4,40	514,80	0,44 %
4			FUNDAÇÃO					3.093,96	2,62 %
4.1			ESTACAS					1.026,12	0,87 %
4.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUJAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020	M	12	68,41	85,51	1.026,12	0,87 %
4.2			VIGAS BALDRAME					2.067,84	1,75 %
4.2.1	93205	SINAPI	VIGAS DE AMARRAÇÃO EXECUTADAS COM BLOCO CANALETA	M	48	34,47	43,08	2.067,84	1,75 %
5			PISOS E PAVIMENTAÇÃO					67.605,98	57,24 %
5.1			REVESTIMENTOS					41.332,32	34,99 %
5.1.1	PRÓPRIA	Próprio	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO MOLDADO IN LOCO e 1.27mm	MF	144	229,63	287,03	41.332,32	34,99 %
5.2			CALÇADAS					26.273,66	22,24 %
5.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	m²	256	3,23	4,03	1.031,68	0,87 %
5.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" AF_08/2017	m²	12,8	194,75	243,43	3.115,90	2,64 %
5.2.3	97067	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021	m²	256	2,03	2,53	647,68	0,55 %
5.2.4	94992	SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO 6 CM ARMADA	m²	256	67,12	83,90	21.478,40	18,18 %
6			VEDAÇÕES E FECHAMENTOS					11.722,75	9,92 %
6.1			ALAMBRADO					11.722,75	9,92 %
6.1.1	102363	SINAPI	SISTEMA DE ALAMBRADOS POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME	m²	57,6	192,82	203,52	11.722,75	9,92 %
7			PINTURAS					3.377,66	2,86 %
7.1			PINTURA LISA					3.377,66	2,86 %
7.1.1	100726	SINAPI	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE SINTÉTICO DUPLA AÇÃO	m²	115,2	23,46	29,32	3.377,66	2,86 %
8			SERVIÇOS DIVERSOS					22.621,08	19,15 %
8.1			BRINQUEDOS					22.621,08	19,15 %
8.1.1	COTAÇÃO 1	Próprio	PLAYGROUND MULTIFUNÇÕES	UN	1	9.976,23	11.652,23	11.652,23	9,86 %
8.1.2	COTAÇÃO 2	Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA REF. ZIOBER OU SIMILAR/SUPERIOR	UN	1	1.630,01	1.903,85	1.903,85	1,61 %
8.1.3	COTAÇÃO 3	Próprio	GANGORRA COM 3 FRANCHAS REF. ZIOBER OU SIMILAR/SUPERIOR	UN	1	1.266,75	1.479,56	1.479,56	1,25 %
8.1.4	COTAÇÃO 4	Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA PCD REF. ACADEMIA KIDS OU SIMILAR/SUPERIOR	UN	1	6.494,39	7.585,44	7.585,44	6,42 %
9			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					1.400,32	1,19 %

9.1		LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					1.400,32	1,19 %
9.1.1	88316 SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	H	256	4,38	5,47	1.400,32	1,19 %

Total sem BDI 95.771,51
Total do BDI 22.346,29
Total Geral 118.117,80

Paulo Ricardello



Obra
CONSTRUÇÃO DE PARQUES INFANTIS (ESTA PLANILHA SE REFERE AO CUSTO DE
1 (UM) PARQUE INFANTIL)

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Distrito
Federal

B.D.I.
25,0%
DIFEREN 16,80%

Encargos Sociais
BDI Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS					4.361,34
1.1		TAXAS E ALVARÁS					239,85
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CREAIDF Próprio	ART's	Equipamento	un	1,0000000	191,85	191,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	47,97			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							239,85
							239,85
1.2		ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA					3.603,66
1.2.1		Composição					240,24
	103889 SINAPI	PLACA DE OBRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	240,24	240,24
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,3201350	26,97	26,96
Composição Auxiliar	58262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,21	10,14
Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	4,30	4,69
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAPO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,2083000	2,90	9,30
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	188,43	188,43
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	29,31	0,33
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,71	0,20
			MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	60,06			Valor com BDI =>
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							3.603,66
1.3		CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					517,89
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PIIII Próprio	BARRACÃO DE OBRAS EM CONTAINER COM BANHEIRO	Equipamento	mês	1,0000000	618,39	618,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	154,59			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,6700000	Preço Total =>
							517,89
2		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					3.419,91
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					3.419,91
2.1.1		Composição					23,39
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,06	21,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	117,0000000	Preço Total =>
							3.419,91
3		SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO					514,80
3.1		BENS LOCADOS					514,80
3.1.1		Composição					3,52
	87445 SINAPI	BETONEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	87441 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	87442 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JURÓ AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	87443 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	87444 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,63	2,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>
					Quant. =>	117,0000000	Preço Total =>
							514,80
4		FUNDAÇÃO					3.693,96
4.1		ESTACAS					1.026,12
4.1.1		Composição					69,41
	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	69,41	69,41

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2209629	27,55	33,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330632	4,38	3,64		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1352704	9,89	10,06		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0547550	407,25	21,97		
			MO sem LS =>		31,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,57
			Valor do BDI =>		17,10			Valor com BDI =>	85,61
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.025,12		

4.2		VIGAS BALDRAME						2.067,84	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93205 SINAPI	VIGAS DE AMARRAÇÃO EXECUTADAS COM BLOCO CANALETA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,47	34,47		
Composição Auxiliar	87394 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0054303	531,90	2,89		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	27,55	5,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236000	4,38	0,55		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRALTE FGK<20 MPa, TRAÇO 1:0,04:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	476,40	5,36		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2909000	9,84	2,84		
Insumo	0000059 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NSR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,06	11,10		
			MO sem LS =>		6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>		8,61			Valor com BDI =>	43,68
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	2.067,84		

5		PISOS E PAVIMENTAÇÃO						97.605,90	
5.1		REVESTIMENTOS						41.332,32	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PROPRIA Próprio	PISO EMBORRACHADO MOHOLITICO MOLDADO IN LOCO e 1.27mm	Equipamento	M²	1,0000000	229,63	229,63		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		57,40			Valor com BDI =>	287,03
				Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	41.332,32		

5.2		CALÇADAS						25.273,68	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,23	3,23		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0984335	27,55	2,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0599000	4,38	0,26		
Composição Auxiliar	95284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0250000	4,64	0,11		
Composição Auxiliar	95285 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_05/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0420000	0,49	0,02		
			MO sem LS =>		2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>		0,80			Valor com BDI =>	4,03
				Quant. =>	256,0000000	Preço Total =>	1.931,68		

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	194,75	194,75		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2341991	27,55	34,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	4,38	1,50		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0320000	6,90	0,22		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	0,36	0,01		
Insumo	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	140,73	159,02		
			MO sem LS =>		28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,06
			Valor do BDI =>		48,68			Valor com BDI =>	243,43
				Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	3.115,90		

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,03	2,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,55	0,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	4,38	0,02		
Insumo	0004240 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,57	1,63		
			MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,63
				Quant. =>	256,0000000	Preço Total =>	647,69		

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94982 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO 6 CM ARMADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,12	67,12	

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55316 SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3185368	13,77	4,35	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
			Valor de BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,47
					Quant. =>	256,0000000	Preço Total =>	1.400,32

Total sem BDI 96.771,51
 Total do BDI 22.346,29
 Total Geral 119.117,80

Paulo Ricardo