

ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE
PREÇOS Nº 03/2023-CPL/RA-SANT
LOTE Nº ÚNICO

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

Enerugi

ANEXO V

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2023 – RA-SANT

Objeto: Contratação no regime de empreitada por preço global de empresa de engenharia especializada na execução de obra - urbanização de área com a Construção e execução de estacionamentos com bloco intertravado e calçada com acessibilidade em dois endereços: QR 100 e CL 103 na região administrativa de Santa Maria/DF.

Ref.: Tomada de Preços nº 03/2023

Prezado senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços PARA O LOTE ÚNICO (QR 100 E CL 103), 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\$ 615.927,55 (SEICENTOS E QUINZE MIL NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

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



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\$ 4.927,42 (QUATRO MIL NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS 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 60 (SESSENTA) 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,


26 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 ESTACIONAMENTO NA CL 103

Bancos
 SINAPI - 07/2023 -
 Distrito Federal
 SETOP - 04/2023 - Minas
 Gerais

B.D.I.
 25,0%

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
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	82,00%	18,00%
		15.037,84	12.331,03	2.706,81
2	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	100,00%	50,00%	50,00%
		50.070,08	25.035,03	25.035,03
3	SERVIÇOS TÉCNICO E DE APOIO	100,00%	50,00%	50,00%
		3.062,98	1.531,48	1.531,48
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO	100,00%	100,00%	
		10.062,98	10.062,98	
5	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	100,00%	70,00%	30,00%
		73.984,08	51.786,76	22.197,32
6	PINTURAS	100,00%		100,00%
		1.633,63		1.633,63
7	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%		100,00%
		4.532,30		4.532,30
8	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA	100,00%		100,00%
		3.379,60		3.379,60
Porcentagem			62,28%	37,72%
Custo			100.747,27	61.013,18
Porcentagem Acumulado			62,28%	100,0%
Custo Acumulado			100.747,27	161.760,45

Paulo Ricardo

Obra **CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA QR 100**

Bancos **SINAPI - 07/2023 -** B.D.I. **25,0%**

Distrito Federal **SETOP - 04/2023 - Minas Gerais**

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

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	54,00%	18,00%	28,00%
		12.416,35	6.704,83	2.234,94	3.476,58
2	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	100,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		75.257,28	24.834,90	24.834,90	25.587,48
3	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO	100,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		4.131,82	1.363,50	1.363,50	1.404,82
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO	100,00%	100,00%		
		26.366,75	26.366,75		
5	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	60,00%	20,00%
		311.768,17	62.353,63	187.060,90	62.353,63
6	PINTURAS	100,00%			
		3.615,57			3.615,57
7	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%		30,00%	70,00%
		13.954,61		4.186,38	9.768,23
8	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA	100,00%			
		6.656,55			6.656,55
Porcentagem Custo			26,79%	48,37%	24,85%
Porcentagem Acumulada			121,623,62	219,680,63	112,862,85
Custo Acumulado			121,623,61	341,304,24	454,167,10

Paulo Ricardo dos Santos Fernandes

CÁLCULO DO BDI

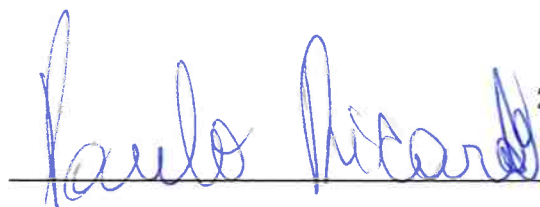
OBRA	Construção de dois estacionamentos
ENDEREÇO	Santa Maria - DF
ÁREA	8074,78 m ²
CONTRATANTE	Administração Regional de Santa Maria
RESP. ORÇAMENTO	Eng ^o PAULO RICARDO S FERNANDES
FONTE MERCADOLÓGICA	SINAPI
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 615.927,55

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%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$$

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



26 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 ESTACIONAMENTO NA CL 103

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Distrito Federal
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais

B.D.J.

25,0%

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					15.037,84	9,30 %
1.1		TAXAS E ALVARÁS					213,66	0,13 %
1.1.1	CREA/DF Próprio	ART's	un	1	170,93	213,66	213,66	0,13 %
1.2		ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA					8.736,40	5,40 %
1.2.1	103689 SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	12	215,47	270,58	3.246,96	2,01 %
1.2.2	93459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA.	m²	44	89,81	124,76	5.469,44	3,39 %
1.3		CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					6.087,78	3,76 %
1.3.1	00010775 SINAPI	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	MES	2	905,40	1.133,00	2.266,00	1,40 %
1.3.2	00010776 SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	MES	2	708,12	885,15	1.770,30	1,09 %
1.3.3	EO-31952 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	un	1	952,68	1.203,35	1.203,35	0,74 %
1.3.4	102623 SINAPI	CAIXA D AGUA 1000L	UN	1	676,51	848,13	848,13	0,52 %
2		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					50.070,06	30,95 %
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					50.070,06	30,95 %
2.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE JUNIOR	H	288	110,42	138,02	39.749,76	24,57 %
2.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.128,12	5.160,15	10.320,30	6,38 %
3		SERVIÇOS TÉCNICO E DE APOIO					3.062,96	1,89 %
3.1		BENS LOCADOS					3.062,96	1,89 %
3.1.1	PROPRIO Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	und	4	302,13	377,66	1.510,64	0,93 %
3.1.2	SINAPI Próprio	BETONEIRA 400L	H	352	3,53	4,41	1.552,32	0,95 %
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO					10.062,98	6,22 %
4.1		LIMPEZA					178,20	0,11 %
4.1.1	99525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	636,46	0,23	0,26	178,20	0,11 %
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					4.857,21	3,00 %
4.2.1	101124 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	233,23	2,43	3,03	706,68	0,44 %
4.2.2	100975 SINAPI	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PA CARREGADEIRA	m³	326,52	5,27	6,58	2.148,50	1,33 %
4.2.3	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	M3XKM	653,04	1,27	1,58	1.031,60	0,64 %
4.2.4	100576 SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	m²	436,46	1,67	2,08	970,23	0,60 %
4.3		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA					5.027,57	3,11 %
4.3.1	94296 SINAPI	TOPOGRAFO RESIDENTE	MES	1	4.022,06	5.027,57	5.027,57	3,11 %
5		PISOS E PAVIMENTAÇÃO					73.981,08	45,73 %
5.1		PAVIMENTAÇÃO					57.475,69	35,53 %
5.1.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PADRÃO NOVACAP	M	94	40,39	50,48	4.745,12	2,93 %
5.1.2	96396 SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	m³	46,85	203,14	253,82	11.845,36	7,32 %
5.1.3	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e. 8CM	m²	466,46	70,12	87,65	40.885,21	25,28 %
5.2		CALÇADAS					16.505,39	10,20 %
5.2.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO COM SAPIHO	m²	170	3,06	3,82	649,40	0,40 %
5.2.2	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	m²	8,5	171,02	213,77	1.817,04	1,12 %
5.2.3	97087 SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	m²	170	1,84	2,30	391,00	0,24 %
5.2.4	94992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	m²	170	52,58	78,22	13.297,40	8,22 %
5.2.5	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	M	3	93,48	116,85	350,55	0,22 %

6			PINTURAS					1.633,63	1,01 %
6.1			PINTURA LISA					1.633,63	1,01 %
6.1.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI	M	236,52	5,00	6,25	1.490,75	0,92 %
6.1.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	M	94	1,22	1,52	142,98	0,08 %
7			SERVIÇOS DIVERSOS					4.532,30	2,80 %
7.1			PAISAGISMO					2.268,59	1,40 %
7.1.1	99504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2016	m²	112,53	11,32	14,15	1.592,29	0,98 %
7.1.2	99511	SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	UN	5	108,21	135,26	576,30	0,42 %
7.2			SINALIZAÇÃO					507,40	0,31 %
7.2.1	PROPRIO	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	UN	1	81,19	101,48	101,48	0,05 %
7.2.2	PROPRIO	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	UN	1	81,19	101,48	101,48	0,05 %
7.2.3	PROPRIO	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	UN	1	81,19	101,48	101,48	0,05 %
7.2.4	PROPRIO	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	UN	1	81,19	101,48	101,48	0,05 %
7.2.5	PROPRIO	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	UN	1	81,19	101,48	101,48	0,05 %
7.3			ACESSÓRIOS					1.756,31	1,09 %
7.3.1	PROPRIO	Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	UN	15	61,77	77,21	1.158,15	0,72 %
7.3.2	PROPRIO	Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	UN	1	478,53	598,16	598,16	0,37 %
8			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					3.379,60	2,09 %
8.1			LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					3.379,60	2,09 %
8.1.1	88316	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	636,46	4,25	5,31	3.379,60	2,09 %

Total sem BDI 129.428,16
Total do BDI 32.332,29
Total Geral 161.760,45

Paulo Ricardo

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA QR 100

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Distrito
Federal
SETOP - 04/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

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

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS						12.416,35	2,73 %
1.1		TAXAS E ALVARÁS						0,00	0,00 %
1.1	CREA/DF Próprio	ART's		un	1	184,76	230,95	230,95	0,05 %
1.2		ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						3.440,76	0,76 %
1.2.1	103689 SINAPI	PLACA DE OBRA		m²	12	229,39	286,73	3.440,76	0,76 %
1.3		CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						8.744,64	1,93 %
1.3.1	00010775 SINAPI	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO		MES	3	979,72	1.224,65	3.673,95	0,81 %
1.3.2	00010776 SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER		MES	3	765,40	956,75	2.870,25	0,63 %
1.3.3	ED-31952 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS		un	1	1.034,98	1.293,72	1.293,72	0,28 %
1.3.4	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 1000L		UN	1	725,38	906,72	906,72	0,20 %
2		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						75.257,28	16,57 %
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						75.257,28	16,57 %
2.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR		H	432	110,52	138,15	59.650,80	13,14 %
2.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL		MES	3	4.153,73	5.192,16	15.575,48	3,43 %
3		SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO						4.131,82	0,91 %
3.1		BENS LOCADOS						4.131,82	0,91 %
3.1.1	PROPRIO Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO		und	6	326,57	408,21	2.449,26	0,54 %
3.1.2	SINAPI Próprio	BETONEIRA 400L		H	352	3,83	4,78	1.682,56	0,37 %
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO						26.366,75	5,81 %
4.1		LIMPEZA						731,49	0,16 %
4.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL		m²	2438,3	0,24	0,30	731,49	0,16 %
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						20.582,54	4,53 %
4.2.1	101124 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS		m³	1044,38	2,39	2,98	3.112,25	0,69 %
4.2.2	100975 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA		m³	1253,25	5,63	7,03	8.810,34	1,94 %
4.2.3	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK		M3XKM	2506,5	1,35	1,68	4.210,92	0,93 %
4.2.4	100576 SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO		m²	2088,75	1,71	2,13	4.449,03	0,98 %
4.3		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA						5.052,72	1,11 %
4.3.1	94296 SINAPI	TOPOGRAFO RESIDENTE		MES	1	4.042,18	5.052,72	5.052,72	1,11 %
5		PISOS E PAVIMENTAÇÃO						311.768,17	68,65 %
5.1		PAVIMENTAÇÃO						276.497,53	60,88 %
5.1.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP		M	380,15	43,87	54,83	20.843,62	4,59 %
5.1.2	96396 SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS		m³	208,88	217,72	272,15	56.846,69	12,52 %
5.1.3	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e... 8CM		m²	2088,75	76,15	95,18	198.807,22	43,77 %
5.2		CALÇADAS						35.270,64	7,77 %
5.2.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO		m²	349,55	3,19	3,98	1.391,20	0,31 %
5.2.2	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM		m²	17,48	182,25	227,81	3.982,11	0,88 %
5.2.3	97087 SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS		m²	349,55	1,96	2,45	856,39	0,19 %

5.2.4	84992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	m²	349,55	55,07	81,33	28.428,90	5,26 %
5.2.5	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	M	4,8	102,01	127,51	612,04	0,13 %
6		PINTURAS					3.615,57	0,80 %
6.1		PINTURA LISA					3.615,57	0,80 %
6.1.1	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM EPOXI	M	433,65	5,58	6,97	3.022,54	0,67 %
6.1.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	M	380,15	1,25	1,56	593,03	0,13 %
7		SERVIÇOS DIVERSOS					13.954,61	3,07 %
7.1		PAISAGISMO					7.423,04	1,63 %
7.1.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	346,57	12,28	15,35	5.319,84	1,17 %
7.1.2	98511 SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (2M A 4M)	UN	16	105,16	131,45	2.103,20	0,46 %
7.2		SINALIZAÇÃO					877,44	0,19 %
7.2.1	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	UN	3	87,75	109,68	329,04	0,07 %
7.2.2	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	UN	2	87,75	109,68	219,36	0,05 %
7.2.3	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	UN	1	87,75	109,68	109,68	0,02 %
7.2.4	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	UN	1	87,75	109,68	109,68	0,02 %
7.2.5	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	UN	1	87,75	109,68	109,68	0,02 %
7.3		ACESSÓRIOS					5.554,13	1,24 %
7.3.1	PROPRIO, Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	UN	60	66,77	83,46	5.007,60	1,10 %
7.3.2	PROPRIO, Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	UN	1	517,23	646,53	646,53	0,14 %
8		SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					6.656,55	1,47 %
8.1		LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					6.656,55	1,47 %
8.1.1	88316 SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2438,3	2,19	2,73	6.556,55	1,47 %

Total sem BDI 363.413,58
Total do BDI 90.753,52
Total Geral 454.167,10

Paulo Ricardo

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA QR 100

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Distrito Federal
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

							12.416,35
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1 TAXAS E ALVARÁS							0,00
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CREAD/DF Próprio	ART's	Equipamento	un	1,0000000	184,76	184,76
					MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
					Valor do BDI => 45,19	Valor com BDI => 230,95	230,95
					Quant. =>	Preço Total =>	230,95
1.2 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA							3.440,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103589 SINAPI	PLACA DE OBRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	229,39	229,39
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	19,97	9,99
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	27,00	10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	2,19	2,44
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	2,79	8,95
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	1,0893600	181,43	197,46
Insumo	00005065 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,22	0,31
Insumo	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,12	0,19
					MO sem LS => 15,22	MO com LS => 15,22	15,22
					Valor do BDI => 57,34	Valor com BDI => 285,73	285,73
					Quant. =>	Preço Total =>	3.440,76
1.3 CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							8.744,64
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010775 SINAPI	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	Equipamento	MESES	1,0000000	979,72	979,72
					MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
					Valor do BDI => 244,93	Valor com BDI => 1.224,65	1.224,65
					Quant. =>	Preço Total =>	3.673,95
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010776 SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	Equipamento	MESES	1,0000000	765,40	765,40
					MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
					Valor do BDI => 181,35	Valor com BDI => 956,75	956,75
					Quant. =>	Preço Total =>	2.870,25
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31952 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	ED-	un	1,0000000	1.034,98	1.034,98
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Operativa	(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	Custo Horário
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
					(F) Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-28205	GUINDALTO ARTICULADO VEICULAR HIDRAULICO, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTIVEL, E MANUTENÇÃO	hora	190,26	4,9703826	945,66	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,27	4,8838899	89,32	
					(G) Total:	1.034,98	
					MO sem LS => 69,92	MO com LS => 69,92	69,92
					Valor do BDI => 258,74	Valor com BDI => 1.293,72	1.293,72
					Quant. =>	Preço Total =>	1.293,72
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102823 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 1000L	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	725,38	725,38
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 3 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_05/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	3,0000000	4,05	12,16
Composição Auxiliar	102596 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 3 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	102807 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	347,52	347,52
Composição Auxiliar	94488 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	2,0000000	26,27	52,54
Composição Auxiliar	94481 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	94548 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,8200000	9,50	17,10

Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,9500000	19,62	18,63		
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,70	17,40		
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,65	14,65		
Composição Auxiliar	94680	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,22	10,22		
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,89	20,89		
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	16,93	50,79		
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,30	28,30		
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,16	77,16		
				MO sem LS =>		100,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,63
				Valor do BDI =>		181,34			Valor com BDI =>	306,72
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>		906,72

2 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS 75.257,28

2.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 75.257,28

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,52	110,52		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	107,45	107,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043452	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52		
				MO sem LS =>		109,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,11
				Valor do BDI =>		27,63			Valor com BDI =>	139,15
					Quant. =>	432,0000000		Preço Total =>		59.680,80

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.153,73	4.153,73		
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	62,79	62,79		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.748,80	3.748,80		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	156,44	156,44		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,60	15,60		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	160,75	160,75		
				MO sem LS =>		3.811,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.811,59
				Valor do BDI =>		1.036,43			Valor com BDI =>	5.192,16
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>		15.576,48

3 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO 4.131,82

3.1 BENS LOCADOS 4.131,82

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	PRÓPRIO	Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	Equipamento	und	1,0000000	326,57	326,57		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		81,64			Valor com BDI =>	408,21
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>		2.449,26

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SINAPI	Próprio	BETONEIRA 400L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	3,83	3,83		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	0,35	0,39		
Composição Auxiliar	87442	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	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 EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	0,45	0,52		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	2,53	2,87		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,95			Valor com BDI =>	4,78
					Quant. =>	352,0000000		Preço Total =>		1.682,56

4 PREPARAÇÃO DO TERRENO 26.366,75

4.1 LIMPEZA 731,48

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

Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	2,19	0,00	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,98	0,06	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	47,58	0,11	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0098000	123,44	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
				Quant. =>			2,438,3000000	Preço Total =>	731,49
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						20.582,54
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101124	SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	2,19	0,06	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	47,58	0,52	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	123,44	1,41	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,98
				Quant. =>			1,044,3800000	Preço Total =>	3.112,25
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,63	5,63	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	126,63	1,05	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,5 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	52,92	0,44	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	205,53	3,49	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	59,46	0,55	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,03
				Quant. =>			1,253,2500000	Preço Total =>	8.810,34
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	205,53	1,21	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	59,46	0,14	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,59
				Quant. =>			2,506,5000000	Preço Total =>	4.210,92
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100576	SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	209,24	0,20	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	55,65	0,39	
Composição Auxiliar	5832	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	169,90	0,01	
Composição Auxiliar	5834	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,17	0,53	
Composição Auxiliar	73406	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	154,45	0,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	2,19	0,01	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	48,24	0,28	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,13
				Quant. =>			2,083,7500000	Preço Total =>	4.449,03
4.3			SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA						5.052,72
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO RESIDENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,042,16	4,042,16	
Composição Auxiliar	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	24,62	24,62	

Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.748,80	3.748,80	
Insumo	00040853	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	155,44	155,44	
Insumo	00040954	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	91,95	91,95	
				MO sem LS =>		3,773,42	0,00	MO com LS =>	3,773,42
				Valor do BDI =>		1,010,54		Valor com BDI =>	5,052,72
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	5,052,72
5			PISOS E PAVIMENTAÇÃO					311,768,17	
5.1			PAVIMENTAÇÃO					276,497,53	
5.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,87	43,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	27,34	10,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	2,19	0,86	
Composição Auxiliar	88529	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	418,24	0,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	156,70	1,09	
Insumo	00004058	SINAPI	MEIO-FIO C/OU LÍZJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X LxL2)	Material	M	1,2478315	24,30	30,32	
				MO sem LS =>		9,36	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>		10,96		Valor com BDI =>	54,83
					Quant. =>		380,1500000	Preço Total =>	20,843,52
5.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96396	SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	217,72	217,72	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	109,85	0,98	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	47,20	0,99	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	209,24	0,41	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	55,65	1,55	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	168,90	1,35	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	67,17	1,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	2,19	0,06	
Composição Auxiliar	96383	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	208,65	208,65	
Composição Auxiliar	96483	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	149,81	0,59	
Composição Auxiliar	96484	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	64,33	1,57	
				MO sem LS =>		3,06	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>		54,43		Valor com BDI =>	272,15
					Quant. =>		208,8800000	Preço Total =>	56,846,69
5.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92398	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e. 8CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	76,15	76,15	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	25,11	6,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	2,19	0,57	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	6,64	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,37	0,04	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	7,23	0,02	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,63	0,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0569000	156,70	8,90	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0088000	127,33	1,24	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOCOS/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/70LJLHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0736791	54,65	58,57	
				MO sem LS =>		5,64	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>		19,03		Valor com BDI =>	95,18
					Quant. =>		2,088,7500000	Preço Total =>	198,807,22

							35.270,64
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	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052777	27,34	2,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	2,19	0,19
Composição Auxiliar	85284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	4,44	0,11
Composição Auxiliar	85285 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,48	0,02
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	2,45
			Valor do BDI =>	0,79			3,98
			Quant. =>		349,5500000	Preço Total =>	1.391,20
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	182,25	182,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	27,34	28,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	2,19	0,75
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	6,64	0,21
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,37	0,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	135,51	153,12
			MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	22,91
			Valor do BDI =>	45,56			227,81
			Quant. =>		17,4800000	Preço Total =>	3.982,11
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	LONA PLASTICA 200 MICRAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,34	0,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	2,19	0,01
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,51	1,57
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	0,31
			Valor do BDI =>	0,49			2,45
			Quant. =>		349,5500000	Preço Total =>	856,39
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,07	65,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920406	27,00	10,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	27,34	4,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2458000	2,19	0,53
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0738000	391,68	28,94
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	1,93	0,86
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,84	0,35
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	18,27	19,76
			MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	14,28
			Valor do BDI =>	15,25			81,33
			Quant. =>		349,5500000	Preço Total =>	28.428,90
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	PISO - PISOS	M	1,0000000	102,01	102,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	27,34	11,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	2,19	0,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,48	0,11
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,56	1,89
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	350,42	87,60
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	9,87
			Valor do BDI =>	25,50			127,51
			Quant. =>		4,8000000	Preço Total =>	612,04
6		PINTURAS					3.615,57
6.1		PINTURA LISA					3.615,57
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM EPOXI	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1064223	28,18	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	2,19	0,07
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0260000	29,74	0,17
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	66,12	2,11
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,10	0,24
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	2,34
			Valor do BDI =>	1,39			6,97

				Quant. =>	433,6500000	Preço Total =>	3.022,54	
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	28,18	1,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	2,19	0,43	
Insumo	0001161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,70	0,18	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,55
			Quant. =>			380,1500000	Preço Total =>	593,02
7		SERVIÇOS DIVERSOS					13.954,81	
7.1		PAISAGISMO					7.423,04	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5673589	2,19	3,43	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,98	0,82	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,03	8,03	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,35
			Quant. =>			346,5700000	Preço Total =>	5.319,84
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (2M A 4M)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	105,16	105,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4967210	2,19	20,79	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,98	5,45	
Insumo	00003359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSAJANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	78,92	78,92	
			MO sem LS =>	24,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,73
			Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	131,45
			Quant. =>			16,0000000	Preço Total =>	2.103,20
7.2		SINALIZAÇÃO					877,44	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	Equipamento	UN	1,0000000	87,75	87,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,93			Valor com BDI =>	109,68
			Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	329,04
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	Equipamento	UN	1,0000000	87,75	87,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,93			Valor com BDI =>	109,68
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	219,36
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	Equipamento	UN	1,0000000	87,75	87,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,93			Valor com BDI =>	109,68
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	109,68
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	Equipamento	UN	1,0000000	87,75	87,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,93			Valor com BDI =>	109,68
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	109,68
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAIDA	Equipamento	UN	1,0000000	87,75	87,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,93			Valor com BDI =>	109,68
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	109,68
7.3		ACESSÓRIOS					5.654,13	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	BATE-RODAS SEGRAGADOR	Equipamento	UN	1,0000000	65,77	65,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	83,46
			Quant. =>			60,0000000	Preço Total =>	5.007,60
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	BICICLETARIO EM INOX	Equipamento	UN	1,0000000	517,23	517,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,30			Valor com BDI =>	646,53
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	646,53
8		SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					6.856,55	
8.1		LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					6.856,55	
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1595497	13,77	2,19	
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,73

Quant. => 2.438,3000000 Preço Total => 6.656,55

Total sem BDI	363.413,58
Total do BDI	90.753,52
Total Geral	454.167,10

Paulo Ricardo



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA CL 103

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Distrito Federal
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

							15.037,84	
1. SERVIÇOS INICIAIS							213,66	
1.1. TAXAS E ALVARÁS							170,93	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CREA/DF	Próprio	Equipamento	un	1,0000000	170,93	170,93	
		ART's						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,73			Valor com BDI =>	213,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	213,66
1.2. ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA							8.736,40	
1.2.1. Composição							216,47	
	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	216,47	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,3135478	25,22	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729060	9,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1188000	4,25	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	8,27	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 70x22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	167,85	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,29	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,18	
			MO sem LS =>	25,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,40
			Valor do BDI =>	54,11			Valor com BDI =>	270,58
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.246,96
1.2.2. Composição							99,81	
	88459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	99,81	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	3,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5891000	15,12	
Composição Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	0,09	
Composição Auxiliar	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	0,39	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	0,38	
Insumo	00003932	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0049768	26,53	
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,30	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	0,57	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5883000	25,53	
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	24,35			Valor com BDI =>	124,75
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	5.489,44
1.3. CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							6.087,78	
Insumo							905,40	
	00010775	SINAPI	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	905,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	226,60			Valor com BDI =>	1.133,00
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.266,00
Insumo							728,12	
	00010776	SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	Equipamento	MES	1,0000000	728,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	177,03			Valor com BDI =>	835,15
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.770,30
1.3.3. Composição							962,68	
	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	ED-	un	1,0000000	962,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo (A) Total:	Custo Horário
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	Custo Horário
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F) Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP ED-28005	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10Tm, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	hora	176,01	4,9703828	874,83
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	17,97	4,8988093	87,85

MO sem LS =>	69,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,92
Valor do BDI =>	240,57	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.203,35
				Preço Total =>	1.203,35

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 1000L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	678,51	678,51		
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,99	11,97		
Composição Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 7 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,09	5,09		
Composição Auxiliar	102807 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	321,93	321,93		
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	24,52	49,04		
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,18	49,18		
Composição Auxiliar	94646 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	9,14	16,45		
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	18,67	17,73		
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,36	18,76		
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03		
Composição Auxiliar	94680 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89		
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,95	19,95		
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	16,01	48,03		
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,53	26,53		
Composição Auxiliar	94786 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,93	71,93		
				MO sem LS =>	100,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,63
				Valor do BDI =>	169,62	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	848,13
						Preço Total =>	848,13		

2	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						50,070,05
---	--------------------------	--	--	--	--	--	-----------

2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						50,070,05
-----	-----------------------	--	--	--	--	--	-----------

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,42	110,42		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	107,45	107,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
				MO sem LS =>	109,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,11
				Valor do BDI =>	27,60	Quant. =>	288,0000000	Valor com BDI =>	138,02
						Preço Total =>	39,749,76		

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,128,12	4,128,12		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	62,79	62,79		
Insumo	00040816 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3,748,80	3,748,80		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	144,73	144,73		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	8,55	8,55		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,43	14,43		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	148,72	148,72		
				MO sem LS =>	3,811,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,811,59
				Valor do BDI =>	1,032,03	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	5,190,15
						Preço Total =>	10,320,30		

3	SERVIÇOS TÉCNICO E DE APOIO						3,052,96
---	-----------------------------	--	--	--	--	--	----------

3.1	BENS LOCADOS						3,052,96
-----	--------------	--	--	--	--	--	----------

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	PROPRIO Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	Equipamento	und	1,0000000	302,13	302,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	75,53			Valor com BDI =>	377,55
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.510,64
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI Próprio	BETONEIRA 400L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	3,53	3,53		
Composição Auxiliar	87441 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	0,32	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 - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	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 EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	0,43	0,48		
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 OPERACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	2,33	2,64		
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	4,41		4,41
				Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	1.552,32		
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO							10.062,98
4.1		LIMPEZA							178,20
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	4,25	0,01		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,55	0,05		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	45,24	0,10		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	115,39	0,06		
				MO sem LS =>	0,08	MO com LS =>	0,08		0,08
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,26		0,26
				Quant. =>	636,4600000	Preço Total =>	178,20		
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							4.857,21
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101124 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,43	2,43		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323319	4,25	0,13		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203378	45,24	0,92		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119941	115,39	1,38		
				MO sem LS =>	0,64	MO com LS =>	0,64		0,64
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	3,03		3,03
				Quant. =>	233,2300000	Preço Total =>	705,68		
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100975 SINAPI	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,27	5,27		
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	118,53	0,98		
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	50,35	0,42		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	192,85	3,25		
Composição Auxiliar	88877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	56,67	0,62		
				MO sem LS =>	0,91	MO com LS =>	0,91		0,91
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>	5,58		5,58
				Quant. =>	326,5200000	Preço Total =>	2.148,50		
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,27	1,27		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	192,85	1,13		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	56,67	0,14		
				MO sem LS =>	0,17	MO com LS =>	0,17		0,17
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,58		1,58
				Quant. =>	653,0400000	Preço Total =>	1.031,80		
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100576 SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,67	1,67		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	195,06	0,19		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	53,06	0,37		

Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0001000	158,04	0,01		
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	53,96	0,51		
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	146,52	0,29		
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	4,25	0,03		
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	45,84	0,27		
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,08
				Quant. =>			466,4600000	Preço Total =>	970,23

4.3		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA						5,027,57	
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94296 SINAPI	TOPOGRAFO RESIDENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,022,06	4,022,06		
Composição Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	24,62	24,62		
Insumo	00040820 SINAPI	Mão de Obra		MES	1,0000000	3,749,80	3,749,80		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	144,73	144,73		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	8,65	8,65		
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,19	10,19		
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	65,07	65,07		
				MO sem LS =>	3,773,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,773,42
				Valor do BDI =>	1,005,51			Valor com BDI =>	5,027,57
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	5,027,57

5		PISOS E PAVIMENTAÇÃO						73,981,08	
5.1		PAVIMENTAÇÃO						57,475,69	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PADRÃO NOVACAP	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,39	40,39		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5324449	26,31	14,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	4,25	1,67		
Composição Auxiliar	89629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	404,04	9,80		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	144,98	1,01		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/M/LZ)	Material	M	1,0050000	22,48	22,59		
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	50,48
				Quant. =>			94,0000000	Preço Total =>	4,745,12

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0050000	203,14	203,14		
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0217802	102,82	2,23		
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	44,89	0,94		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	195,06	0,39		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	53,06	1,48		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	158,04	1,25		
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	63,96	1,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	4,25	0,12		
Composição Auxiliar	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	193,20	193,20		
Composição Auxiliar	86463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	139,79	0,55		
Composição Auxiliar	96484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	80,74	1,57		
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	50,78			Valor com BDI =>	253,92
				Quant. =>			46,6500000	Preço Total =>	11,845,36

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e. 8CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	70,12	70,12
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,66	6,49

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	4,25	1,11
Composição Auxiliar	81277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	6,14	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,34	0,04
Composição Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	6,69	0,02
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,58	0,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	144,98	8,23
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	117,80	1,15
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0478972	50,56	52,98
			MO sem LS =>		6,18	0,00	6,18
			Valor do BDI =>		17,53		87,65
			Quant. =>		466,4800000	Preço Total =>	40.895,21

5.2		CALÇADAS						16.505,39
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO COM SAPIHO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0959347	26,91	2,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	4,25	0,37	
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	4,15	0,10	
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,44	0,01	
			MO sem LS =>		2,43	0,00	2,43	
			Valor do BDI =>		0,76		3,82	
			Quant. =>		170,0000000	Preço Total =>	649,40	

5.2.2		LONAS DE BRITA 5CM						171,02
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	171,02	171,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	26,91	27,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	4,25	1,45	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	6,14	0,19	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,34	0,01	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	125,37	141,66	
			MO sem LS =>		23,51	0,00	23,51	
			Valor do BDI =>		42,75		213,77	
			Quant. =>		8,5000000	Preço Total =>	1.817,04	

5.2.3		LONA PLÁSTICA 200 MICRAS						1,34
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97087 SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	26,91	0,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	4,25	0,02	
Insumo	00042409 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,40	1,45	
			MO sem LS =>		0,32	0,00	0,32	
			Valor do BDI =>		0,46		2,30	
			Quant. =>		170,0000000	Preço Total =>	391,00	

5.2.4		CALÇADA DE CONCRETO ARMADO						62,58
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94902 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,58	62,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3598164	26,58	9,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	26,91	3,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2458000	4,25	1,04	
Composição Auxiliar	94904 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	368,51	27,23	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	1,79	0,80	
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,73	0,32	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, GA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1526489	16,90	19,64	
			MO sem LS =>		14,48	0,00	14,48	
			Valor do BDI =>		15,64		78,22	
			Quant. =>		170,0000000	Preço Total =>	13.297,40	

5.2.5		PISO PODOTÁTIL						93,48
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	PISO - PISOS	M	1,0000000	93,48	93,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3594517	26,91	9,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	4,25	0,92	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,44	0,10	

Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,44	1,74	
Insuno	00038125 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 M.M, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	324,20	81,05	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	118,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	350,55
6		PINTURAS					1.633,63	
6.1		PINTURA LISA					1.633,63	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915009	27,58	2,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	4,25	0,14	
Insuno	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	27,51	0,16	
Insuno	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	61,17	1,95	
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	5,65	0,22	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,25
					Quant. =>	238,5200000	Preço Total =>	1.490,75
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102486 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	27,58	1,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	4,25	0,06	
Insuno	00011151 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,0931795	1,57	0,14	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,52
					Quant. =>	94,0000000	Preço Total =>	142,88
7		SERVIÇOS DIVERSOS					4.532,30	
7.1		PAISAGISMO					2.268,59	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7239047	4,25	3,08	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,56	0,80	
Insuno	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,43	7,43	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,15
					Quant. =>	112,5300000	Preço Total =>	1.592,29
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE (ENTRE 2M E 4M)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	108,21	108,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0250341	4,25	29,85	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,55	5,34	
Insuno	00003353 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSAA/ANGICOMPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	73,02	73,02	
			MO sem LS =>	33,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,79
			Valor do BDI =>	27,05			Valor com BDI =>	135,25
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	676,30
7.2		SINALIZAÇÃO					507,40	
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	Equipamento	UN	1,0000000	81,19	81,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,48
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	Equipamento	UN	1,0000000	81,19	81,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,48
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	Equipamento	UN	1,0000000	81,19	81,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,48
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	Equipamento	UN	1,0000000	81,19	81,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,48
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PROPRIO, Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	Equipamento	UN	1,0000000	81,19	81,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	101,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,48
7.3		ACESSÓRIOS					1.756,31	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PROPRIO, Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	Equipamento	UN	1,0000000	51,77	51,77
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		15,44	Valor com BDI =>	77,21
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.158,15

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PROPRIO, Próprio	BICICLETARIO EM INOX	Equipamento	UN	1,0000000	478,53	478,53
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		119,63	Valor com BDI =>	598,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	598,16

SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA							3.379,69
8.1		LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					3.379,69
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86316 SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	21,29	4,25
			MO sem LS =>		4,25	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>		1,06	Valor com BDI =>	5,31
				Quant. =>	635,4600000	Preço Total =>	3.379,69

Total sem BDI 129.428,15
Total do BDI 32.332,29
Total Geral 161.760,45

