

M & C
Brandão

RAZÃO SOCIAL: M&C BRANDÃO LTDA CNPJ: 24.786.130/0001-60 E-mail: mc.brandao.df@gmail.com

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO DE SANTA MARIA
LOTE: ÚNICO

DATA DE ABERTURA: 27/10/2023

HORÁRIO: 09h00min

EMPRESA: M&C BRANDÃO LTDA

CNPJ: 24.786.130/0001-60

REPRESENTANTE: CLEBERT LOPES-(61) 9 8133-1183

SÓCIO: MAIRIS CHAVES-(61) 99632-3454

E-MAIL: mc.brandao.df@gmail.com

M&C BRANDÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, localizada no Endereço: QUADRA CL 408 BLOCO
D LOJA 02 - SANTA MARIA - CEP 72508-244 - BRASÍLIA - DF, FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

E-mail: mc.brandao.df@gmail.com SÓCIO: MAIRIS CHAVES DA SILVA.



RAZÃO SOCIAL: M&C BRANDÃO LTDA CNPJ: 24.786.130/0001-60 E-mail: mc.brandao.df@gmail.com

PROPOSTA

A M&C BRANDÃO LTDA, com sede e domicílio na QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, neste ato representado pela Sócia Administradora a Sra. MAIRIS CHAVES DA SILVA portador do CPF: 052.069.273-09, E-mail: mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com
Banco: CAIXA Agência: 3001 Conta corrente: 3646-1

Responsável técnico: Alexon Silva Campos, portador do CPF n.676.085.662-72

Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF.

A CPL

**A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2023 – RA-SANT.**

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para execução de obra - urbanização de área com a Construção e execução de estacionamento com bloco intertravado e calçada com acessibilidade em dois endereços: QR 100 e CL 103 na região administrativa de Santa Maria/DF.

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços PARA O LOTE UNICO, 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 haja 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:

LOCAL	Área construída	Valor unitário	Valor total
QR 100 (Latitude:16°02'37.2"S / Longitude: 48°02'18.5"W	2438,30 m ²	R\$ 523.112,93	R\$ 712.297,67
CL 103 (Latitude: 16°02'14.9"S / Longitude: 48°02'04.1"W	636,46 m ²	R\$189.184,74	

Preço Total da Proposta R\$ 712.297,67 (setecentos e doze mil duzentos e noventa e sete reais e sessenta e sete centavos).

M&C BRANDÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, localizada no Endereço: QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF, FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

E-mail: mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com Representante legal: MAIRIS CHAVES DA SILVA.



RAZÃO SOCIAL: M&C BRANDÃO LTDA CNPJ: 24.786.130/0001-60 E-mail: mc.brandao.df@gmail.com

PROPOSTA

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 RASANT, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.


Responsável técnico: Alexon Silva Campos
Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

Brasília, 26 de outubro 2023

**MAIRIS
CHAVES DA
SILVA:052069
27309**

Digitally signed by MAIRIS CHAVES DA
SILVA:05206927309
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF AT, OU=AC VALID RFB V6, OU=AR
IMPERIO CERTIFICACAO DIGITAL, OU=
Videoconferencia, OU=3303805900169, CN=
MAIRIS CHAVES DA SILVA:05206927309
Reason: I am the author of this document.
Location:
Date: 2023.10.26 16:18:32-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.1

M&C BRANDÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60

Neste ato representado por MAIRIS CHAVES DA SILVA.

M&C BRANDÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, localizada no Endereço: **QUADRA CL 408 BLOCO
D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF, FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,**

E-mail: mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com Representante legal: MAIRIS CHAVES DA
SILVA.



M&C BRANDÃO LTDA, à QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 –
BRASÍLIA – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail: mc.brandao.df@gmail.com /
carvalhoconstrutora8@gmail.com FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO	CÓD	UND	QNTD	C. UNIT.	VALOR TOTAL
	CÚSTOS INDIRETOS						72.781,66
1.0	SERVÇOS INICIAIS				3%	5,56 R\$/m²	13.016,06
1.1	TAXAS E ALVARÁS						254,59
1.1.1	ART's	CREA/D		UN	1	254,59	254,59
1.2	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						3.600,00
1.2.1	PLACA DE OBRA	SINAPI	103689	M2	12	300	3.600,00
1.3	CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						9.161,47
1.3.1	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	SINAPI	10775	MÊS	3	1.300,00	3.900,00
1.3.2	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	SINAPI	10776	MÊS	3	1.000,00	3.000,00
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	SETOP	ED-	UN	1	1.300,00	1.300,00
1.3.4	CAIXA D'ÁGUA 1000L	SINAPI	31952 102623	UN	1	961,47	961,47
2.0	SERVÇOS ADMINISTRATIVOS				13%	24,94 R\$/m²	55.200,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						55.200,00
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	90777	H	432	100	43.200,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL	SINAPI	90776	MÊS	3	4.000,00	12.000,00
3.0	SERVÇOS TÉCNICOS E DE APOIO				1%	1,87 R\$/m²	4.565,60
3.1	BENS LOCADOS						4.565,60
3.1.1	CAÇAMBA DE ENTULHO			UND	6	450	2.700,00
3.1.2	BETONEIRA 400L	SINAPI		H	352	5,3	1.865,60
II	CÚSTOS DIRETOS						345.708,68
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO				6%	11,39 R\$/m²	27.765,97
4.1	LIMPEZA						917,49
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	98525	M2	2.438,30	0,38	926,55
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						22.704,73
4.2.1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	101124	M3	1.044,38	3,72	3885,09
4.2.2	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	100975	M3	1.253,25	7,43	9311,65
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	SINAPI	95876	M3XK M	2.506,50	1,81	4536,77
4.2.4	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	SINAPI	100576	M2	2.088,75	2,38	4971,23
4.3	SERVÇOS DE TOPOGRAFIA						4.143,75
4.3.1	TOPÓGRAFO RESIDENTE	SINAPI	94296	MÊS	1	4.143,75	4.143,75
5.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO				72%	137,71 R\$/m²	297.285,75
5.1	PAVIMENTAÇÃO						263.960,80
5.1.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	SINAPI	94273	M	380,15	46	17.486,90
5.1.2	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	SINAPI	96396	M3	208,88	280	58.486,40
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e.: 30CM	SINAPI	92398	M2	2.088,75	90	187.987,50
5.2	CALÇADAS						33.324,95
5.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	SINAPI	97083	M2	349,55	2,5	873,88
5.2.2	LASTRO DE BRITA 30CM	SINAPI	96624	M3	17,48	219	3.828,12
5.2.3	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	SINAPI	97087	M2	349,55	2,1	734,06
5.2.4	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	94992	M2	349,55	78	27.264,90
5.2.5	PISO PODOTÁTIL	SINAPI	101094	M	4,8	130	624,00
6.0	PINTURAS				1%	1,48 R\$/m²	3.618,95
6.1	PINTURA LISA						3.618,95
6.1.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	SINAPI	102507	M	433,65	6,82	2.957,49
6.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	SINAPI	102498	M	380,15	1,74	661,46
7.0	SERVÇOS DIVERSOS				3%	6,04 R\$/m²	11.698,13
7.1	PAISAGISMO						6.585,41
7.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	98504	M2	346,57	13	4.505,41
7.1.2	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (2M A 4M)	SINAPI	98511	UN	16	130	2.080,00
7.2	SINALIZAÇÃO						800,00
7.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE			UN	3	100	300,00
7.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO			UN	2	100	200,00
7.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO			UN	1	100	100,00
7.2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA			UN	1	100	100,00

7.2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	UN	1	100	100,00
7.3	ACESSÓRIOS				4.312,72
7.3.2	BATE-RODAS SEGREGADOR	UN	60	60	3.600,00
7.3.3	BICICLETÁRIO EM INOX	UN	1	712,72	712,72
8.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA		1%	2,19 R\$/m ²	5.339,88
8.1	LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS				5.339,88
8.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.438,30	2,19	5.339,88
				CUSTO TOTAL DA OBRA	418.490,34
				BDI 25,00%	104.622,59
				VALOR FINAL	523.112,93

Responsável Técnico: Alexon Silva Campos
 Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

**MAIRIS
 CHAVES DA
 SILVA:0520
 6927309**

Digitally signed by MAIRIS CHAVES DA
 SILVA:05206927309
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria
 de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
 RFB e-CPT A1, OU=AC VALID RFB V5,
 OU=AR IMPERIO CERTIFICADAO
 DIGITAL, OU=Videoconferencia, CN=
 33638055000100, CN=MAIRIS CHAVES
 DA SILVA:05206927309
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023.10.26 17:55:04-03'00'
 File: PDF Reader Version: 12.1.1



M&C BRANDÃO LTDA, é QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail: mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com
FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

PLANILHA ANALITICA

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO	CÓD	UND	QNTD	C. UNIT.	VALOR TOTAL
1 CUSTOS INDIRETOS							78.938,18
1.0	SERVICIOS INICIAIS				3%	5,56 R\$/m²	13.016,06
1.1	TAXAS E ALVARÁIS						254,59
1.1.1	ART'S		CREA/DF	UN	1,00	254,59	254,59
	ART'S DE RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO DE OBRA			UN	1,00	254,59	254,59
1.2	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						3.724,46
1.2.1	PLACA DE OBRA	SINAPI	103689	M2	12,00	310,37	3.724,46
	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	SINAPI	4509	M	3,2083	3,85	12,35
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22	SINAPI	4813	M2	1	250,00	250,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	5065	KG	0,0113	38,89	0,44
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	5069	KG	0,0132	20,84	0,28
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	H	0,3729	29,14	10,87
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,1185	21,91	24,51
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	102234	M2	0,5	23,86	11,93
1.3	CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						9.575,14
1.3.1	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	SINAPI	10775	MÊS	3,00	1.350,00	4.050,00
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PAR	SINAPI	10775	MÊS	1,00	1.350,00	1.350,00
1.3.2	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	SINAPI	10776	MÊS	3	1.054,68	3.164,04
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	SINAPI	10776	MÊS	1,00	1.054,68	1.054,68
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	SETOP	ED-31952	UN	1	1.399,63	1.399,63
	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DES	SINAPI	ED-31952	UN	1,00	1.399,63	1.399,63
1.3.4	CAIXA D'ÁGUA 1000L	SINAPI	102623	UN	1	961,47	961,47
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECI	SINAPI	94483	UN	2	35,10	70,20
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECI	SINAPI	94491	UN	1	71,24	71,24
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	SINAPI	94648	M	1,8	11,23	20,21
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	SINAPI	94650	M	0,95	24,41	23,19
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4	SINAPI	94672	UN	2	10,34	20,68
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	94676	UN	1	17,83	17,83
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED	SINAPI	94688	UN	1	11,87	11,87
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED	SINAPI	94692	UN	1	25,63	25,63
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	SINAPI	94703	UN	3	21,42	64,26
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	SINAPI	94705	UN	1	37,09	37,09
	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	SINAPI	94796	UN	1	103,69	103,69
	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 2	SINAPI	102591	UN	3	4,40	13,20
	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 4	SINAPI	102595	UN	1	5,62	5,62
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	SINAPI	102607	UN	1	476,76	476,76
2.0	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS				13%	24,94 R\$/m²	55.200,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						60.818,40
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	90777	H	432,00	R\$ 111,04	47.969,28
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	2706	H	1,00	107,45	107,45
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	37372	H	1,00	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	37373	H	1,00	0,07	0,07
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	43462	H	1,00	0,01	0,01
	COMPLE						
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	43486	H	1,00	0,71	0,71
	COMPLEMENTARES						
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	95402	H	1,00	1,66	1,66
	(ENCAR						
2.1.2	ENCARREGADO GERAL	SINAPI	90776	MÊS	3	4.283,04	12.849,12
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	40818	MES	1,00	3.748,80	3.748,80
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	40863	MES	1,00	215,56	215,56
	COMPLEMENTARES)						
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	40864	MES	1,00	12,89	12,89
	COMPLEMENTARES)						
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	SINAPI	43475	MES	1,00	21,49	21,49
	(ENCARGOS C						
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	43499	MES	1,00	221,51	221,51
	COMPLEMEN						
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	95422	MES	1,00	62,79	62,79
	(ENCARGOS						
3.0	SERVICIOS TÉCNICOS E DE APOIO				1%	1,87 R\$/m²	4.565,60
3.1	BENS LOCADOS						4.565,60
3.1.1	CAÇAMBA DE ENTULHO			UND	6,00	R\$ 450,00	2.700,00
	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO 6M3	PROPRIO		UND	1	450,00 R\$	450,00
3.1.2	BETONEIRA 400L	SINAPI		H	352	5,3	1.865,60
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87441	H	1	0,51	0,51

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87442	H	1	0,06	0,06
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87443	H	1	0,64	0,64
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87444	H	1	4,09	4,09
II CUSTOS DIRETOS						387.251,66
4.0 PREPARAÇÃO DO TERRENO					6%	11,39 R\$/m²
4.1 LIMPEZA						27.765,97
4.1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	98525	M2	2.428,30	0,38	917,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,003	21,91	0,07
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	38441	H	0,003	23,17	0,07
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89031	CHI	0,0024	59,44	0,14
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89032	CHP	0,0006	163,98	0,10
4.2 MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						22.713,24
4.2.1 CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	101124	M3	1.044,38	3,72	3.889,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,031	21,91	0,68
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89031	CHI	0,0195	59,44	1,16
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89032	CHP	0,0115	163,98	1,89
4.2.2 CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	100975	M3	1.253,25	7,43	9.312,31
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE	SINAPI	5940	CHP	0,0083	167,54	1,39
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE	SINAPI	5942	CHI	0,0085	65,96	0,56
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89876	CHP	0,0169	276,30	4,67
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89877	CHI	0,011	73,62	0,81
4.2.3 TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	SINAPI	95876	M3XKM	2.506,50	1,81	4.547,34
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89876	CHP	0,0059	276,30	1,63
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89877	CHI	0,0025	73,62	0,18
4.2.4 COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	SINAPI	100576	M2	2.088,75	2,38	4.964,17
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5901	CHP	0,001	280,33	0,28
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5903	CHI	0,007	68,67	0,48
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	SINAPI	5932	CHP	0,0001	223,61	0,02
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	SINAPI	5934	CHI	0,008	83,41	0,67
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	SINAPI	73436	CHP	0,002	194,38	0,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,008	21,91	0,18
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	SINAPI	93244	CHI	0,006	60,32	0,36
4.3 SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA						4.143,75
4.3.1 TOPÓGRAFO RESIDENTE	SINAPI	94296	MES	1,00	4.143,75	4.143,75
TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	40820	MES	1,00	3.748,80	3.748,80
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	40863	MES	1,00	215,56	215,56
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	40864	MES	1,00	12,89	12,89
FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	SINAPI	43481	MES	1,00	15,18	15,18
EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	43505	MES	1,00	126,70	126,70
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS	SINAPI	95424	MES	1,00	24,62	24,62
5.0 PISOS E PAVIMENTAÇÃO					72%	137,71 R\$/m²
5.1 PAVIMENTAÇÃO						299.155,41
5.1.1 ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	SINAPI	94273	M	380,15	56,90	21.631,06
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	SINAPI	370	M3	0,007	215,93	1,51
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	SINAPI	4059	M	1,005	33,48	33,63
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,394	29,53	11,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,394	21,91	8,63
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	88629	M3	0,002	737,55	1,48
5.1.2 EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	SINAPI	96396	M3	208,88	300,47	62.761,62
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA	SINAPI	5684	CHP	0,009	145,23	1,31
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA	SINAPI	5685	CHI	0,021	58,89	1,24
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5901	CHP	0,002	280,33	0,56
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5903	CHI	0,028	68,67	1,92
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	SINAPI	5932	CHP	0,008	223,61	1,79
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	SINAPI	5934	CHI	0,022	83,41	1,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,03	21,91	0,66
USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	96399	M3	1	288,22	288,22
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA	SINAPI	96463	CHP	0,004	200,29	0,80
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA	SINAPI	96464	CHI	0,026	82,50	2,15
5.1.3 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e.: SCL	SINAPI	92398	M2	2.088,75	102,82	214.762,74
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	SINAPI	370	M3	0,0568	215,93	12,26
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	4741	M3	0,0398	173,45	1,72
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	36170	M2	1,0041	75,31	75,62
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88260	H	0,2632	27,30	7,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,2632	21,91	5,77
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	91277	CHP	0,0055	9,15	0,05
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	91278	CHI	0,1261	0,51	0,06
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	SINAPI	91283	CHP	0,0038	9,97	0,04
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	SINAPI	91285	CHI	0,1278	0,87	0,11
5.2 CALÇADAS						36.624,67
5.2.1 COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	SINAPI	97083	M2	349,55	3,46	1.209,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,045	29,53	1,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,089	21,91	1,95
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI	SINAPI	95264	CHP	0,025	6,17	0,15

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	SINAPI	95265	CHI	0,042	0,66	0,03
5.2.2 LASTRO DE BRITA SCM	SINAPI	96624	M3	17,48	249,23	4.355,97
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4718	M3	1,13	186,72	210,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	1,03	29,53	30,42
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	91277	CHP	0,032	9,15	0,29
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	91278	CHI	0,03	0,51	0,02
5.2.3 LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	SINAPI	97087	M2	349,55	2,69	938,95
LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	42408	M2	1,04	2,08	2,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,014	29,53	0,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,005	21,91	0,11
5.2.4 CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	94992	M2	349,55	84,23	29.442,43
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - B	SINAPI	4517	M	0,45	2,66	1,20
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	5068	KG	0,024	20,45	0,49
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	SINAPI	7156	M2	1,0816	25,17	27,22
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	H	0,0976	29,14	2,84
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,1483	29,53	4,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,2459	21,91	5,39
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	SINAPI	34984	M3	0,0739	577,90	42,71
5.2.5 PISO PODOTÁTIL	SINAPI	101094	M	4,8	141,17	677,6
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	0,24	0,66	0,16
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	1,215	2,15	2,61
PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 C	SINAPI	38186	M2	0,25	482,86	120,72
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,437	29,53	12,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,218	21,91	4,78
6.0 PINTURAS				1%	1,48 R\$/m²	3.618,95
6.1 PINTURA LISA						3.618,95
6.1.1 PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	SINAPI	102507	M	433,65	6,82	2.955,79
DILUENTE EPOXI	SINAPI	5330	L	0,006	40,98	0,25
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	0,032	91,11	2,92
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	12815	UN	0,04	8,41	0,34
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88310	H	0,083	30,74	2,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,035	21,91	0,77
6.1.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	SINAPI	102498	M	380,15	1,74	659,93
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	11161	KG	0,106	2,34	0,25
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88310	H	0,037	30,74	1,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,016	21,91	0,35
7.0 SERVIÇOS DIVERSOS				3%	6,04 R\$/m²	12.538,13
7.1 PAISAGISMO						7.539,11
7.1.1 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	98504	M2	346,57	15,40	5.338,10
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	3324	M2	1	11,07	11,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,1564	21,91	3,43
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	0,0391	23,17	0,91
7.1.2 PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (2M A 4M)	SINAPI	98511	UN	16	137,56	2.201,00
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	SINAPI	359	UN	1	108,75	108,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,0401	21,91	22,79
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	0,26	23,17	6,02
7.2 SINALIZAÇÃO						967,33
7.2.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE			UN	3,00	120,92	362,73
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO VAGA DE DEFICIENTE	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO			UN	2	120,92	241,83
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.3 SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO			UN	1	120,92	120,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO VAGAS DE MOTO	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA			UN	1	120,92	120,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO ENTRADA	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.5 SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA			UN	1	120,92	120,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO SAÍDA	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.3 ACESSÓRIOS						6.232,72
7.3.2 BATE-RODAS SEGREGADOR			UN	60,00	92,00	5.520,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS	PROPRIO		UN	1	92,00	92,00
7.3.3 BICICLETÁRIO EM INOX			UN	1	712,72	712,72
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO	PROPRIO		UN	1	712,72	712,72
8.0 SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA				1%	2,19 R\$/m²	5.342,32
8.1 LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS						5.342,32
8.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA			M2	2.438,30	2,19	5.342,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,1	21,91	2,19
CUSTO TOTAL DA						418.490,34
BDI 25,0%						104.622,59
VALOR FINAL						523.112,93

**MAIRIS
CHAVES DA
SILVA:0520**

6927309



Digitally signed by MAIRIS CHAVES DA
SILVA:05200527309
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria
de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=,
ou=CPF A1, ou=AC VALID RFB VS,
ou=AR IMPERIO CERTIFICADORA
DIGITAL, ou=Idocentramais, ou=,
ou=6068088000160, cn=MAIRIS CHAVES
DA SILVA:05200527309
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2020.10.28 17:52:28-03:00
Foxit PDF Reader Version: 12.1.1

Responsável técnico: Alexon Silva Campos
Engenheiro Civil CREA-DF 19720-D-DF



M&C BRANDÃO LTDA, á QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA
 – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail: mc.brandao.df@gmail.com /
carvalhoconstrutora8@gmail.com FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
I - CUSTOS INDIRETOS								
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	13.016,06	54%	R\$ 7.029,67	18%	R\$ 2.342,89	28%	R\$ 3.644,50
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	59.200,00	33%	R\$ 18.216,00	34%	R\$ 18.768,00	33%	#####
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO	4.565,60	33%	R\$ 1.506,65	34%	R\$ 1.552,30	33%	R\$ 1.506,65
II - CUSTOS								
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO	27.765,97	100%	R\$ 27.765,97		R\$ -		R\$ -
5.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	297.285,75	20%	R\$ 59.457,15	60%	R\$ 178.371,45	20%	#####
6.0	PINTURAS	3.618,95		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.618,95
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	11.698,13		R\$ -	30%	R\$ 3.509,44	70%	R\$ 8.188,69
8.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA	5.339,88		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.339,88
		% PERÍODO	26,61%	113.974,44	49,36%	204.544,08	24,08%	99.971,82
		% ACUMULADO	26,61%	113.974,44	75,97%	318.518,58	100,00%	418.493,94
					BDI		25,00%	104.622,59
						VALOR FINAL		523.112,93

Responsável técnico: Alexon Silva Campos
 Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

**MAIRIS
 CHAVES DA
 SILVA:0520
 6927309**

Digitally signed by MAIRIS CHAVES DA SILVA:0520627309
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e ICP-Br, ou=ICP VALID RFB, ou=AR IMPERIO CERTIFICACAO DIGITAL, ou=MadameLenha, ou=33263069000169, cn=MAIRIS CHAVES DA SILVA:0520627309
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023.10.26 17:56:43-03:00
 First PDF Reader Version: 12.1.1



M&C BRANDÃO LTDA, à QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 –
BRASÍLIA – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail: mc.brandao.df@gmail.com /
carvalhoconstrutora8@gmail.com FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

PLANILHA SINTETICA

ITEM	DESCRIÇÃO	BANCO	CÓD	UND	QNTD	C. UNIT.	VALOR TOTAL
	CUSTOS INDIRETOS						54.955,89
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					10% 27,27 R\$/m²	17.358,77
1.1	TAXAS E ALVARÁS						254,59
1.1.1	ART's	CREA/D		UN	1	R\$ 254,59	254,59
1.2	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						9.933,72
1.2.1	PLACA DE OBRA	SINAPI	103689	M2	12	R\$ 310,37	3.724,44
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	SINAPI	98458	M2	44	R\$ 141,12	6.209,28
1.3	CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						7.170,46
1.3.1	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	SINAPI	10775	MÊS	2	R\$ 1.350,00	2.700,00
1.3.2	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	SINAPI	10776	MÊS	2	R\$ 1.054,68	2.109,36
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	SETOP	ED-31952	UN	1	R\$ 1.399,63	1.399,63
1.3.4	CAIXA D'ÁGUA 1000L	SINAPI	102623	UN	1	R\$ 961,47	961,47
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					24% 63,70 R\$/m²	33.931,52
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						33.931,52
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	90777	H	288	R\$ 90,04	25.931,52
2.1.2	ENCARREGADO GERAL	SINAPI	90776	MÊS	2	R\$ 4.000,00	8.000,00
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO					2% 5,76 R\$/m²	3.565,60
3.1	BENS LOCADOS						3.665,60
3.1.1	CAÇAMBA DE ENTULHO	PROPRI O		UND	4	R\$ 450,00	1.800,00
3.1.2	BETONEIRA 400L	SINAPI		H	352	R\$ 5,30	1.865,60
II	CUSTOS DIRETOS						96.391,91
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO					6% 16,12 R\$/m²	10.258,78
4.1	LIMPEZA						241,85
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	98525	M2	636,46	R\$ 0,38	241,85
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						5.873,17
4.2.1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	101124	M3	233,23	R\$ 3,96	900,27
4.2.2	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	100975	M3	326,52	R\$ 7,91	2582,77
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	SINAPI	95876	MSXK M	653,04	R\$ 1,96	1279,96
4.2.4	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	SINAPI	100576	M3	466,46	R\$ 2,38	1110,17
4.3	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA						4.143,75
4.3.1	TOPOGRAFO RESIDENTE	SINAPI	94296	MÊS	1	R\$ 4.143,75	4.143,75
5.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO					51% 132,89 R\$/m²	77.568,22
5.1	PAVIMENTAÇÃO						61.262,57
5.1.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	SINAPI	94273	M	94	R\$ 53,71	5.048,74
5.1.2	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	SINAPI	96396	M3	46,65	R\$ 300,89	14.036,52
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e.: 8CM	SINAPI	92398	M2	466,46	R\$ 90,42	42.177,31
5.2	CALÇADAS						16.305,63
5.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	SINAPI	97083	M2	170	R\$ 2,50	425,00
5.2.2	LASTRO DE BRITA 5CM	SINAPI	96624	M3	8,5	R\$ 240,00	2040,00
5.2.3	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	SINAPI	97087	M2	170	R\$ 2,50	425,00
5.2.4	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	94992	M2	170	R\$ 78,23	13299,10
5.2.5	PISO PODOTÁTIL	SINAPI	101094	M	3	R\$ 38,83	116,55
6.0	PINTURAS					1% 2,66 R\$/m²	738,46
6.1	PINTURA LISA						738,46
6.1.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	SINAPI	102507	M	238,52	R\$ 2,43	579,60
6.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	SINAPI	102498	M	94	R\$ 1,69	158,86
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					3% 8,04 R\$/m²	5.115,12
7.1	PAISAGISMO						2.417,80
7.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	98504	M2	112,53	R\$ 15,06	1.694,70
7.1.2	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	SINAPI	98511	UN	5	R\$ 144,62	723,10
7.2	SINALIZAÇÃO						604,60
7.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE			UN	1	R\$ 120,92	120,92
7.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO			UN	1	R\$ 120,92	120,92
7.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO			UN	1	R\$ 120,92	120,92
7.2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA			UN	1	R\$ 120,92	120,92

7.2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	UN	1	R\$ 120,92	120,92
7.3	ACESSÓRIOS				2.092,72
7.3.2	BATE-RODAS SEGREGADOR	UN	15	R\$ 92,00	1.380,00
7.3.3	BICICLETÁRIO EM INOX	UN	1	R\$ 712,72	712,72
8.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA		2%	4,26 R\$/m ²	2.711,32
8.1	LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS				2.711,32
8.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	636,46	R\$ 4,26	2.711,32

CUSTO TOTAL DA OBRA		151.347,80
BDI	25%	37.636,95
VALOR FINAL		188.984,74

Responsável Técnico: Alexon Silva Campos
Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

**MAIRIS
CHAVES DA
SILVA:0520
6927309**

Digitally signed by MAIRIS CHAVES
DA SILVA:05206927309
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil, +rfb, ou=RS, ou=DF, ou=AD, ou=VALID, ou=AR, ou=IMPERIO, ou=CERTIFICADAD DIGITAL, ou=Videoconferencia, ou=33038058000189, cn=MAIRIS CHAVES DA SILVA:05206927309
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.10.26 18:20:10-03'00
Foxit PDF Reader Version: 12.1.1



M&C BRANDÃO LTDA, à QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF,

inscrita

no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail

mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

PLANILHA ANALÍTICA

CUSTOS INDIRETOS							81.569,79
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			10%	27,27 R\$/m²		17.358,77
1.1	TAXAS E ALVARÁS						254,59
1.1.1	ART'S	CREA/DF	UN	1,00	R\$ 254,59		254,59
	ART'S DE RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO DE OBRA		UN	1	254,59 R\$		254,59
1.2	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						9.933,55
1.2.1	PLACA DE OBRA	SINAPI	103589	M2	12,00	310,37	3.724,46
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	SINAPI	4509	M	3,2083	3,85	12,35
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22	SINAPI	4813	M2	1	250,00	250,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	5065	KG	0,0113	38,89	0,44
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	5069	KG	0,0132	20,84	0,28
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	H	0,3729	29,14	10,87
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,1186	21,91	24,51
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	102234	M2	0,5	23,86	11,93
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	SINAPI	98458	M2	44,00	141,12	6.209,09
	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	SINAPI	3992	M	1	39,33	39,33
	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU E	SINAPI	4433	M	1,2273	33,14	40,67
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	5061	KG	0,0428	20,10	0,86
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIM	SINAPI	7243	M2	0,5853	64,99	38,04
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88239	H	0,1897	23,14	4,39
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	H	0,5691	29,14	16,58
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO	SINAPI	91692	CHP	0,0044	24,10	0,11
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO	SINAPI	91693	CHI	0,0191	23,13	0,44
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIM	SINAPI	94974	M3	0,0012	577,47	0,69
1.3	CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						7.170,46
1.3.1	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	SINAPI	10775	MÊS	2,00	1.350,00	2.700,00
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PAR	SINAPI	10775	MÊS	1,00	R\$ 1.350,00	1.350,00
1.3.2	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	SINAPI	10776	MÊS	2,00	R\$ 1.054,68	2.109,36
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	SINAPI	10776	MÊS	1,00	R\$ 1.054,68	1.054,68
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	SEYOP	ED-31952	UN	1,00	R\$ 1.399,63	1.399,63
	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DES	SINAPI	ED-31952	UN	1,00	R\$ 1.399,63	1.399,63
1.3.4	CAIXA D'ÁGUA 1050L	SINAPI	102623	UN	1,00	R\$ 961,47	961,47
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECI	SINAPI	94489	UN	2	35,10	70,20
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECI	SINAPI	94491	UN	1	71,24	71,24
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	SINAPI	94648	M	1,8	11,23	20,21
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	SINAPI	94650	M	0,95	24,41	23,19
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4	SINAPI	94672	UN	2	10,34	20,68
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	94676	UN	1	17,83	17,83
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED	SINAPI	94688	UN	1	11,87	11,87
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED	SINAPI	94692	UN	1	25,63	25,63
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	SINAPI	94703	UN	3	21,42	64,26
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	SINAPI	94705	UN	1	37,09	37,09
	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	SINAPI	94796	UN	1	103,69	103,69
	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25	SINAPI	102591	UN	3	4,40	13,20
	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40	SINAPI	102595	UN	1	5,62	5,62
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	SINAPI	102607	UN	1	476,76	476,76
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS				24%		33.931,52
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						40.545,60
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	90777	H	288,00	111,04	31.979,52
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	2706	H	1,00	107,45	107,45
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	37372	H	1,00	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	37373	H	1,00	0,07	0,07
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	SINAPI	43462	H	1,00	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	43486	H	1,00	0,71	0,71
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARG	SINAPI	95402	H	1,00	1,66	1,66
2.1.2	ENCARREGADO GERAL	SINAPI	90776	MÊS	2,00	R\$ 4.283,04	8.566,08
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	40818	MES	1,00	3.748,80	3.748,80
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	40863	MES	1,00	215,56	215,56
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	40864	MES	1,00	12,89	12,89
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS C	SINAPI	43475	MES	1,00	21,49	21,49
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	SINAPI	43499	MES	1,00	221,51	221,51
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS	SINAPI	95422	MES	1,00	62,79	62,79
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO				2%	5,76 R\$/m²	3.665,60
3.1	BENS LOCADOS						3.665,60

3.1.1	CAÇAMBA DE ENTULHO	PROPRIO		UND	4,00	450,00	1.800,00
3.1.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO 6M3	PROPRIO		UND	1,00	450,00	450,00
	BETONEIRA 400L	SINAPI		H	352,00	5,30	1.865,60
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87441	H	1,00	0,51	0,51
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87442	H	1,00	0,06	0,06
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87443	H	1,00	0,64	0,64
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, M	SINAPI	87444	H	1,00	4,09	4,09
II	CUSTOS DIRETOS						104.355,41
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO				6%	15,12 R\$/m²	10.258,78
4.1	LIMPEZA						239,49
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	98525	M2	626,46	R\$ 0,38	239,49
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,003	21,91	0,07
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	0,003	23,17	0,07
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89031	CHI	0,0024	59,44	0,14
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89032	CHP	0,0006	163,98	0,10
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						5.877,47
4.2.1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	101124	M3	233,23	3,86	901,21
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,001	21,29	0,65
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89031	CHI	0,0195	60,18	1,17
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	SINAPI	89032	CHP	0,0115	176,57	2,03
4.2.2	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	100975	M3	326,52	7,91	2.581,85
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D	SINAPI	5940	CHP	0,0083	175,49	1,46
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D	SINAPI	5942	CHI	0,0085	65,80	0,56
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89876	CHP	0,0189	303,19	5,12
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89877	CHI	0,011	69,76	0,77
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	SINAPI	95875	M3XKM	653,04	1,95	1.282,07
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89876	CHP	0,0059	303,19	1,79
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	89877	CHI	0,0025	69,76	0,17
4.2.4	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	SINAPI	100576	M3	466,46	2,38	1.112,33
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5901	CHP	0,001	305,58	0,31
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5903	CHI	0,007	64,18	0,45
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	5932	CHP	0,0001	240,55	0,02
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	5934	CHI	0,008	84,45	0,68
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA	SINAPI	73436	CHP	0,002	201,10	0,40
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,008	21,29	0,17
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA	SINAPI	92244	CHI	0,006	59,60	0,36
4.3	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA						4.143,75
4.3.1	TOPOGRAFO RESIDENTE	SINAPI	94296	MES	1,00	4.143,75	4.143,75
	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	40820	MES	1,00	3.748,80	3.748,80
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	40863	MES	1,00	215,56	215,56
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	40864	MES	1,00	12,89	12,89
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	43481	MES	1,00	15,18	15,18
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	43505	MES	1,00	126,70	126,70
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS	SINAPI	95424	MES	1,00	24,62	24,62
5.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO					132,89 R\$/m²	77.568,22
5.1	PAVIMENTAÇÃO						66.393,68
5.1.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	SINAPI	94275	M	94	R\$ 53,71	5.048,88
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	SINAPI	370	M3	0,007	217,93	1,53
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	SINAPI	4059	M	1,005	30,91	31,06
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,394	28,59	11,26
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,394	21,29	8,39
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SINAPI	88629	M3	0,002	734,38	1,47
5.1.2	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	SINAPI	96396	M3	46,65	300,89	14.035,11
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80	SINAPI	5684	CHP	0,009	159,39	1,38
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80	SINAPI	5685	CHI	0,021	58,17	1,22
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5901	CHP	0,002	305,58	0,61
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	SINAPI	5903	CHI	0,028	64,18	1,80
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	5932	CHP	0,008	240,55	1,92
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	5934	CHI	0,022	84,45	1,86
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,03	21,29	0,64
	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	96393	M3	1	288,49	288,49
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 1	SINAPI	96463	CHP	0,004	209,49	0,84
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 1	SINAPI	96464	CHI	0,028	81,78	2,13
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e.: 8CM	SINAPI	92398	M2	456,45	101,42	47.309,69
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	SINAPI	370	M3	0,0568	217,93	12,38
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	4741	M3	0,0098	175,45	1,72
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/R	SINAPI	56170	M2	1,0041	74,19	74,49
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88260	H	0,2632	26,45	6,96
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,2632	21,29	5,60
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	91277	CHP	0,0055	9,09	0,05
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	91278	CHI	0,1261	0,57	0,07
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	SINAPI	91283	CHP	0,0038	9,67	0,04

	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13	SINAPI	91285	CHI	0,1278	0,84	0,11
5.2	CALÇADAS						18.183,05
5.2.1	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	SINAPI	97083	M2	170,00	3,37	572,71
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,045	28,59	1,28
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,089	21,29	1,89
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL	SINAPI	95264	CHP	0,025	6,26	0,16
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL	SINAPI	95265	CHI	0,042	0,74	0,03
5.2.2	LASTRO DE BRITA 5CM	SINAPI	96624	M3	8,50	248,05	2.108,42
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRE	SINAPI	4718	M3	1,13	186,72	210,99
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	1,03	28,59	29,45
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,343	21,29	7,30
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	91277	CHP	0,032	9,03	0,29
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	91278	CHI	0,03	0,57	0,02
5.2.3	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	SINAPI	97087	M2	170,00	2,50	425,60
	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	42408	M2	1,04	1,92	2,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,014	28,59	0,40
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,005	21,29	0,11
5.2.4	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	94992	M2	170,00	86,23	14.659,73
	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	SINAPI	4517	M	0,45	2,85	1,28
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	5068	KG	0,024	21,87	0,52
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO	SINAPI	7156	M2	1,0816	27,34	29,57
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	H	0,0976	28,21	2,75
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,1483	28,59	4,24
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,2459	21,29	5,24
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	SINAPI	94964	M3	0,0739	576,82	42,63
5.2.5	PISO PODOTÁTIL	SINAPI	101094	M	3,00	138,85	416,55
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	0,24	0,66	0,16
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	1,215	1,84	2,24
	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 C	SINAPI	38186	M2	0,25	477,29	119,32
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,437	28,59	12,49
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,218	21,29	4,64
6.0	PINTURAS				1%	2,66 R\$/m²	738,46
6.1	PINTURA LISA						1.692,87
6.1.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	SINAPI	102507	M	238,52	R\$ 6,48	1.534,30
	DILUENTE EPOXI	SINAPI	5330	L	0,005	40,98	0,25
	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	0,032	80,17	2,57
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	12815	UN	0,04	9,30	0,37
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88310	H	0,083	80,17	2,50
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,035	21,29	0,75
6.1.2	PINTURA DE MEIO-PIO COM CAL	SINAPI	102492	M	94,00	1,69	158,57
	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	11161	KG	0,105	2,17	0,23
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88310	H	0,037	80,17	1,12
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,016	21,29	0,34
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS				3%	8,04 R\$/m²	5.115,12
7.1	PAISAGISMO						2.417,77
7.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	98504	M2	112,53	15,06	1.694,69
	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	3324	M2	1	10,85	10,85
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,1364	21,29	3,33
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	0,0391	22,51	0,88
7.1.2	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	SINAPI	98511	UN	5,00	144,62	723,08
	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARA	SINAPI	359	UN	1	116,62	116,62
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,0401	21,29	22,14
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	0,26	22,51	5,85
7.2	SINALIZAÇÃO						604,58
7.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE			UN	1,00	120,92	120,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO VAGA DE	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO			UN	1,00	120,92	120,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO			UN	1,00	120,92	120,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO VAGAS DE MOTO	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA			UN	1,00	120,92	120,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO ENTRADA	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA			UN	1,00	120,92	120,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICANDO SAÍDA	PROPRIO		UN	1	120,92	120,92
7.3	ACESSÓRIOS						2.092,72
7.3.2	BATE-RODAS SEGREGADOR			UN	15,00	92,00	1.380,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS	PROPRIO		UN	1	92,00	92,00
7.3.3	BICICLETÁRIO EM INOX			UN	1,00	712,72	712,72
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO	PROPRIO		UN	1	712,72	712,72
8.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA				2%	4,26 R\$/m²	2.711,32
8.1	LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS						2.710,05
8.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA			M2	636,46	4,26	2.710,05
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,2	21,29	4,26

CUSTO TOTAL DA OBRA		151.347,80
BDI	25,0%	37.836,95
VALOR FINAL		189.184,74

Responsável técnico: Alexon Silva Campos
Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

**MAIRIS
CHAVES
DA
SILVA:0520
6927309**

Digitally signed by MAIRIS CHAVES
DA SILVA 05206927309
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RF5 a-CPF A1,
OU=IC VALID RFB VS, OU=AR
IMPORIO CERTIFICACAO DIGITAL
, OU=Videtur/Referencia, OU=
36820059000169, CN=MAIRIS
CHAVES DA SILVA 05206927309
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2023.10.29 17:30:11 -03'00'
Font: PDF, Reason: Version: 1.2, 1.1





M&C BRANDÃO LTDA, á QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA – CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail: mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com FONE: (61) 98133-1183 / 99632-3454,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ITEM DESCRIÇÃO

30 DIAS

60 DIAS

I CUSTOS INDIRETOS									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	17.358,77	82%	R\$	14.294,19	18,00%	R\$	3.124,58	
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	33.991,52	50%	R\$	16.965,76	50,00%	R\$	16.965,76	
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO	3.665,60	50%	R\$	1.832,80	50,00%	R\$	1.832,80	
II CUSTOS DIRETOS									
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO	10.258,78	100%	R\$	10.258,78		R\$	-	
5.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	77.568,22	70%	R\$	54.297,76	30,00%	R\$	23.270,47	
6.0	PINTURAS	738,46		R\$	-	100,00%	R\$	738,46	
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5.115,12		R\$	-	100,00%	R\$	5.115,12	
8.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE	2.711,32		R\$	-	100,00%	R\$	2.711,32	
% PERÍODO			63,77%	R\$	97.589,29	36,23%	R\$	53.758,51	
% ACUMULADO			63,77%	R\$	97.589,29	100,00%	R\$	151.347,80	

BDI	25%	37.896,95
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		189.184,74

Responsável técnico: Alexon Silva Campos
Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

**MAIRIS
CHAVES DA
SILVA:0520
6927309**

Digitally signed by MAIRIS CHAVES DA
SILVA:05206927309
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e-CPF A1, OU=AÇ VALID RFB V5,
OU=AR IMPERIO CERTIFICACAO
DIGITAL, OU=Videoconferenciais, OU=
83630059000199, CN=MAIRIS CHAVES
DA SILVA:05206927309
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.10.26 17:48:40-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.1



M&C BRANDÃO LTDA, à QUADRA CL 408 BLOCO D LOJA 02 – SANTA MARIA –
CEP 72508-244 – BRASÍLIA – DF, inscrita no CNPJ: 24.786.130/0001-60, E-mail:
mc.brandao.df@gmail.com / carvalhoconstrutora8@gmail.com FONE: (61)
98133-1183 / 99632-3454,

CÁLCULO DO BDI

OBRA ENDEREÇO ÁREA CONTRATANTE	Construção de dois estacionamentos Santa Maria - DF
RESP. ORÇAMENTO FONTE MERCADOLÓGICA	3074,76 m²
VALOR TOTAL DA OBRA	Administração Regional de Santa Maria Engº Leonardo Heringer SINAPI R\$ 790.143,80

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 - 25,00%

AC = Administração Central S = Seguros

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

Responsável técnico: Alexon Silva Campos
 Engenheiro Civil CREA-DF 19720/D-DF

**MAIRIS
 CHAVES
 DA
 SILVA:0520
 6927309**

Digitally signed by MAIRIS S CHAVES
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=RFC VALID RFB VS, ou=AR
 IMPRETO CERTIFICADO DIGITAL
 OU=Impreto Imprensa, OU=226205000102, CN=MAIRIS CHAVES DA SILVA 05206927309
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023.10.26 17:44:02-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 12.1.1