

Licitação

De: CINTRA RODRIGUES <cintrarodriguescr@gmail.com>
Enviado em: sexta-feira, 21 de junho de 2024 14:40
Para: licitacao@catalao.go.gov.br
Assunto: PROPOSTA DE PREÇO CRM Construtora e Representação Ltda. Concorrência Eletrônica nº 010/2024.
Anexos: MODELO PROPOSTA PREÇOS - assinado.pdf; Contratação de serviços de rec - Orçamento Sintético assinado.pdf; Contratação de serviços de rec - Orçamento Analítico assinado.pdf; BDI - 1 assinado.pdf; BDI - 2 PRODUTOS BETUMINOSOS assinado.pdf

Ao Município de Catalão – GO

Ref: Concorrência nº 010/2024 – lote 02 – Bairro Liz, Flamboyant, Eldorado e Bela Vista. Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

CRM Construtora e Representação Ltda.



CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇO.

Concorrência Eletrônica nº 010/2024.

Processo nº 2024017261.

Secretaria Municipal de Transportes

Município de Catalão.

Ao Município de Catalão – GO

Ref: Concorrência nº 010/2024 – lote 02 – Bairro Liz, Flamboyant, Eldorado e Bela Vista.

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Razão Social: CRM Construtora e Representação Ltda.		
CNPJ: 35.418.823/0001-16		
Endereço Completo: Rua Eurípedes da Silva Sales nº 481, Sala 02, bairro São Francisco		
Cidade/Estado/CEP: Catalão/GO/75.707-260.		
Telefone: (64) 98434-0375		
E-mail: cintrarodriguescr@gmail.com		
Banco: Banco do Brasil	Ag: 311-5	Conta Bancária: 66367-0
Dados do Representante Legal:	Nome: Marcelus Baião de Mello	
	CPF: 025.385.176-99	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 3.741.000,00 (Três milhões, setecentos e quarenta e um mil reais), conforme planilhas constantes em nossa proposta.

Declaramos que,

a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.

b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de

1

CRM Construtora e Representação Ltda. - CNPJ: 35.418.823/0001-16

Rua Eurípedes da Silva Sales nº 481, Sala 01, bairro São Francisco, Catalão - GO,
CEP: 75.707-260.



CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO

exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.

d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos.

Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Catalão - GO, 21 de Junho de 2024.

**MARCELUS BIAIO DE
MELLO:02538517699**

Assinado de forma digital por
MARCELUS BIAIO DE
MELLO:02538517699
Dados: 2024.06.21 14:28:52 -03'00'

Marcelus Baião de Mello

Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa



Obra

Contratação de serviços de revestimento asfáltico em CBUQ (e=3,00 cm média), sinalização horizontal e vertical, e drenagem superficial (meio-fio e sarjetas), conforme Contrato de Repasse nº 945648/2023/MCIDADES/CAIXA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Transportes.

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Goiás

B.D.I.

22,04%

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		SERVIÇO PRELIMINAR					4.272,95	0,11 %
1.1	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)	m²	10	250,00	305,10	3.051,00	0,08 %
1.2	27 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,17	855,80	1.044,41	1.221,95	0,03 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					40.623,07	1,09 %
2.1	007 Próprio	ADM OBRA	MÊS	1,17	28.450,17	34.720,58	40.623,07	1,09 %
3		RECAPEAMENTO					3.130.073,04	83,67 %
3.1	11 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C SINAPI 08/2023	m²	57679,3	0,70	0,85	49.027,40	1,31 %
3.2	12 Próprio	EMULSÃO AS FÁLTICA RR2C + ICMS 17% ANP 01/2024.	T	28,84	2.986,38	3.454,94	99.640,46	2,66 %
3.3	16 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	1730,38	1.373,45	1.676,15	2.900.376,43	77,53 %
3.4	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	64543,16	0,97	1,18	76.160,92	2,04 %
3.5	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	7488,98	0,54	0,65	4.867,83	0,13 %
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					118.684,68	3,17 %
4.1	17 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO.	m²	1208,4	17,99	21,95	26.524,38	0,71 %
4.2	18 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01	UNID	88	450,27	549,50	48.356,00	1,29 %
4.3	19 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTENCIA	UNID	8	411,70	502,43	4.019,44	0,11 %

4.4	20	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO	UNID	8	404,89	494,12	3.952,96	0,11 %				
4.5	22	Próprio	SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UNID	86	341,41	416,65	35.831,90	0,98 %				
5			MEIO FIO E SARJETA					447.346,25	11,96 %				
5.1	24	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024	m²	3507,27	14,54	17,74	62.218,96	1,66 %				
5.2	25	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI.08/2023	M3XKM	2004,56	5,56	6,78	13.590,91	0,36 %				
5.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	585	61,20	74,68	43.687,80	1,17 %				
5.4	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	224	66,85	81,58	18.273,92	0,49 %				
5.5	26	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10207,92	19,90	24,28	247.848,29	6,63 %				
5.6	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	674	42,65	52,05	35.081,70	0,94 %				
5.7	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	451	36,51	44,55	20.092,05	0,54 %				
5.8	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	131	40,99	50,02	6.552,62	0,18 %				

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024.

Abertura da Licitação 28/05/2024 09:00

Número do Processo Licitatório 2024017261

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.070.425,69
670.574,31
3.741.000,00

MARCELUS BAIÃO DE Assinado de forma digital por MARCELUS BAIÃO DE MELLO:02538517699
MELLO:02538517699 Dados: 2024.06.21 14:11:44 -03'00'

Marcelus Baião de Mello
Socio/CEO/Proprietário



Obra

Contratação de serviços de revestimento asfáltico em CBUQ (e=3,00 cm média), sinalização horizontal e vertical, e drenagem superficial (meio-fio e sarjetas), conforme Contrato de Repasse nº 945648/2023/MCIDADES/CAIXA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Transportes.

Bancos

SINAPI - 01/2024 - Goiás

B.D.I.

22,04%

Encargos Sociais

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇO PRELIMINAR						4.272,95	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	1,00000000	250,00	250,00		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>			55,10	Valor com BDI =>	305,10		
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	3.051,00		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	27 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,00000000	855,80	855,80		
Insumo	00010775 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Outros	MÉS	1,00000000	855,80	855,80		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>			188,61	Valor com BDI =>	1.044,41		
				Quant. =>	1,17000000	Preço Total =>	1.221,95		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						40.623,07		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	007 Próprio	ADM OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÉS	1,00000000	28.450,17	28.450,17		
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	20.070,47	20.070,47		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	5.242,97	5.242,97		
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	3.136,73	3.136,73		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	28.450,17		
		Valor do BDI =>			6.270,41	Valor com BDI =>	34.720,58		
				Quant. =>	1,17000000	Preço Total =>	40.623,07		

3		RECAPEAMENTO				3.130.073,94	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							
Composição	11 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C SINAPI 09/2023	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPAORGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	271,70	0,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109000	20,81	0,22
		MO sem LS => 0,18 Valor do BDI => 0,15		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,18 0,85
				Quant. =>	57.679,3000000	Preço Total =>	49.027,40
3.2							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C + ICMS 17% ANP 01/2024.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	2.986,38	2.986,38
Insumo	03 Próprio	Emulsão asfáltica RR-1C	Material	T	1,0000000	2.986,38	2.986,38
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 468,56		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3.454,94
				Quant. =>	28,8400000	Preço Total =>	99.640,46
3.3							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.373,45	1.373,45
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	332,15	15,41
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	123,49	11,71
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	25,46	28,77
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	265,60	12,32
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	227,32	18,29

Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	81,67	4,95
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	43,54	4,66
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	127,14	4,33
Composição Auxiliar	96463 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	0,0419000	216,09	9,05
Composição Auxiliar	96464 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	0,0990000	88,30	8,74
Insumo	05 Próprio	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	491,32	1.255,22
				MO sem LS =>	31,43		
				Valor do BDI =>	302,70		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	31,43
				Quant. =>	1.730,3800000	Valor com BDI =>	1.676,15
				Quant. =>	1.730,3800000	Preço Total =>	2.900.376,43

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	265,60	0,87
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	76,78	0,10
				MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,18
				Quant. =>	64.543,1600000	Preço Total =>	76.160,92

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,54	0,54

Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	461,62	0,50	
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	99,94	0,04	
				MO sem LS => 0,04 Valor do BDI => 0,11	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,04 0,65	
				Quant. => 7,488,9800000	Preço Total =>		4.867,83	
4				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				118.684,68
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	214,80	0,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	20,81	0,68	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	172,37	0,51	
Insuno	5318 Próprio	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	18,51	2,40	
Insuno	00007343 Próprio	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	15,51	9,30	
Insuno	00007348 Próprio	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	16,00	0,48	
Insuno	00044478 Próprio	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4700000	8,15	3,83	
Insuno	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0033000	29,75	0,09	
				MO sem LS => 0,66 Valor do BDI => 3,96	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,66 21,95	
				Quant. => 1.208,4000000	Preço Total =>		26.524,38	
4.2				SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01				450,27
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	450,27	450,27	

Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0400000	37,50	1,50
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021		m³	0,0500000	82,32	4,11
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	591,69	29,58
Insumo	00034723 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3000000	471,50	141,45
Insumo	00011953 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00001194 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00021014 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5560)	Material	M	3,5000000	72,85	254,97
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,39 549,50
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	48.356,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTENCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	411,70	411,70
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0400000	37,50	1,50
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021		m³	0,0500000	82,32	4,11
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	591,69	29,58
Insumo	00034723 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2500000	450,00	112,50
Insumo	00011953 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00001194 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00021014 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5560)	Material	M	3,5000000	70,10	245,35
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,39 502,43
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.019,44

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	404,89	404,89

CRM CONSTRUTORA
CNP.J: 35.418.823/0001-16

Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0400000	37,50	1,50
Composição Auxiliar	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021		m³	0,0500000	82,32	4,11
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	591,69	29,58
Insumo	00034723 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2000000	495,20	99,04
Insumo	00011953 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00001194 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00021014 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	72,00	252,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,39 494,12
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.952,96
4.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	22 Próprio	SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	341,41	341,41
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0400000	37,50	1,50
Composição Auxiliar	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021		m³	0,0240000	82,32	1,97
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	591,69	14,20
Insumo	00013521 Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UNID	2,0000000	62,30	124,60
Insumo	00000394 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00011953 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00001194 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00021013 Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	50,00	175,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,67 416,65
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	35.831,90
5							
		MEIO FIO E SARJETEA					447.346,25

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24 Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL., 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08780000	25,81	2,26
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL., 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06720000	23,96	1,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17590000	29,09	5,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07720000	20,81	1,60
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	0,05240000	10,15	0,53
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	0,08360000	0,91	0,07
Composição Auxiliar	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08780000	31,75	2,78
Composição Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06720000	8,76	0,58
				MO sem LS => 7,38	LS =>	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI => 3,20		Valor com BDI =>	17,74
				Quant. =>	3.507,27000000	Preço Total =>	62.218,96

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25 Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI 08/2023	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M3XKM	1,00000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00560000	136,81	0,76
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01010000	57,92	0,58
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01780000	187,00	3,32

CRM CONSTRUTORA
 CNPJ: 35.418.823/0001-16

Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.730 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135000	67,22	0,90
		MO sem LS => 1,12 Valor do BDI => 1,22	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,12 6,78
			Quant. =>	2.004,5600000	Preço Total =>	13.590,91

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	61,20	61,20
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,36	2,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	29,09	6,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	20,81	9,42
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	619,72	2,04
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0182000	18,89	0,34
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0911000	5,29	0,48
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	145,00	2,16
Insunio	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0673000	562,50	37,85
		MO sem LS => 13,08 Valor do BDI => 13,48	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,08 74,68	
			Quant. =>	585,0000000	Preço Total =>	43.687,80	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	66,85	66,85
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,36	3,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2832000	29,09	8,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5664000	20,81	11,78

CRM CONSTRUTORA
 CNPJ: 35.418.823/0001-16

Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	619,72	2,04
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0277000	18,89	0,52
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1383000	5,29	0,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	145,00	2,16
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0673000	562,50	37,85
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	14,73	Valor com BDI =>	81,58
				Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	18.273,92

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26 Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	29,09	6,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	20,81	4,84
Insumo	00000370 Próprio	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	80,00	0,79
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,16	0,63
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	15,00	1,24
Insumo	00000371 Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	150,00	5,64
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,27
				Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>	24,28
				Quant. =>	10,207,9200000	Preço Total =>	247.848,29

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,65	42,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,09	10,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	20,81	7,59

CRM CONSTRUTORA
CNPJ: 35.418.823/0001-16

Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00990000	145,00	1,43		
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,20000000	3,16	0,63		
Insuno	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,08330000	15,00	1,24		
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,03760000	562,50	21,15		
					MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
					Valor do BDI =>	9,40	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	52,05
					Quant. =>	674,00000000	Preço Total =>		35.081,70	

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1,00000000	36,51	36,51			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08670000	21,36	1,85			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20390000	29,09	5,93			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40780000	20,81	8,48			
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00160000	619,72	0,99			
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01440000	18,89	0,27			
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07220000	5,29	0,38			
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00660000	145,00	0,95		
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,03140000	562,50	17,66		
					MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
					Valor do BDI =>	8,04	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	44,55
					Quant. =>	451,00000000	Preço Total =>		20.092,05	

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1,00000000	40,99	40,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13160000	21,36	2,81

CRM CONSTRUTORA
CNP.J: 35.418.823/0001-16

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489000	29,09	7,24
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4977000	20,81	10,36
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	619,72	0,99
Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0219000	18,89	0,41
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1097000	5,29	0,58
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	145,00	0,95
Insunmo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0314000	562,50	17,66
				MO sem LS =>	14,31	0,00	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	9,03		Valor com BDI =>	50,02
				Quant. =>			Preço Total =>	6.552,62

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024.
Abertura da Licitação: 28/05/2024 09:00
Número do Processo Licitatório: 2024017261

3.070.425,69
670.574,31
3.741.000,00

MARCELUS BAIÃO DE MELLO:02538517699
Assinado de forma digital por MARCELUS BAIÃO DE MELLO:02538517699
Dados: 2024.06.21 14:10:53 -03'00'

Marcelus Baião de Mello
Sócio/CEO/Proprietário



CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO

CRM CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO LTDA - CNPJ: 35.418.823/0001-16

COMPOSIÇÃO BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2	LUCRO	3,54%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,86%
4	SEGUROS + GARANTIAS	0,11%
5	RISCOS	0,56%
6	ISS	4,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	4,50%
RESULTADO		22,04%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE:	
AC=	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S=	TAXA DE SEGUROS
R=	TAXA DE RISCOS
G=	TAXA DE GARANTIAS
DF=	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L=	TAXA DE LUCRO
I=	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB E ISS)

MARCELUS BIAO DE MELLO:02538517699 Assinado de forma digital por MARCELUS BIAO DE MELLO:02538517699
Dados: 2024.06.21 14:13:06 -03'00'

CRM CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 35.418.823/0001-16



CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO

CRM CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO LTDA - CNPJ: 35.418.823/0001-16

PRODUTOS BETUMINOSOS

COMPOSIÇÃO BDI

1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2	LUCRO	3,27%
3	DESPEAS FINANCEIRAS	0,51%
4	SEGUROS + GARANTIAS	0,05%
5	RISCOS	0,33%
6	ISS	0,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	4,50%
RESULTADO		15,69%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ONDE:

AC=	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S=	TAXA DE SEGUROS
R=	TAXA DE RISCOS
G=	TAXA DE GARANTIAS
DF=	TAXA DE DESPEAS FINANCEIRAS
L=	TAXA DE LUCRO
I=	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB E ISS)

MARCELUS BIAO DE
MELLO:02538517699

Assinado de forma digital por MARCELUS
BIAO DE MELLO:02538517699
Dados: 2024.06.21 14:14:06 -03'00'

CRM CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 35.418.823/0001-16