



CARTA PROPOSTA

J

J

J

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

NOVA RUSSAS, 24 DE NOVEMBRO DE 2023

A PREFEITURA MUNICIPAL MERUOCA
Comissão Permanente de Licitação Meruoca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 1509.01/2023.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° TP 1509.01/2023/2023, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, pelo preço global de **R\$720.048,19** (setecentos e vinte mil quarenta e oito reais e dezenove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS LTDA

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

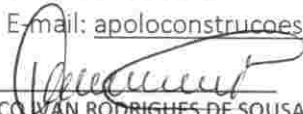
CEP: 62200-000


CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
SÓCIO ADMINISTRADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA-CE

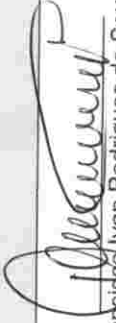
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
24/11/2023	2019/12	115,68%	25,44%
	2020/12		
	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
	2023/05 - Rio Branco	115,90%	
	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	MERU0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	100,00	R\$ 188,01	R\$ 235,84	R\$ 573.998,46	R\$ 720.048,19
1.2	INSTALAÇÃO DE OBRA								
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 157,01	R\$ 196,95	R\$ 1.256,08	R\$ 1.575,60
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,02	R\$ 0,03	R\$ 94,47	R\$ 141,70
1.3.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 7,99	R\$ 10,02	R\$ 37.739,09	R\$ 47.327,37
1.3.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	725,00	R\$ 7,47	R\$ 9,37	R\$ 5.415,75	R\$ 6.783,25
1.3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,02	R\$ 0,03	R\$ 94,47	R\$ 141,70
1.4	PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	R\$ 59,87	R\$ 75,10	R\$ 53.883,00	R\$ 67.580,00
1.4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 87,10	R\$ 109,26	R\$ 411.398,56	R\$ 516.066,67
1.4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,16	R\$ 92,46	R\$ 115,98	R\$ 21.835,35	R\$ 27.389,84
1.4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	R\$ 28,90	R\$ 36,25	R\$ 13.650,34	R\$ 17.121,96
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL								
1.5.1	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 35,45	R\$ 44,47	R\$ 6.203,75	R\$ 7.782,25
1.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 705,91	R\$ 885,49	R\$ 2.823,64	R\$ 3.541,96
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 802,96	R\$ 991,89
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 146.049,73

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 573.998,46
VALOR TOTAL: R\$ 720.048,19



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador



Hamilton Albuquerque Pontes
CREA: 11 156
ENGENHEIRO CIVIL



3

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	CAEMA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	DEOSP:	REF.:
		DER-MG:	
		INSIPONIV:	
		NOVACAP:	
		SEINFRA:	
		SICRO 2:	
		SICRO:	
		SINAPI:	
		SMOP EDIF:	
		SMOP ILUM:	
		SMOP:	
		Composição:	



1.1. MERU0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERU0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	1,00000000	R\$ 188,01	R\$ 188,01
TOTAL Não Oficial:						R\$ 188,01
VALOR:						R\$ 188,01

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92932484	R\$ 37,4000	R\$ 34,7567
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91110283	R\$ 30,5500	R\$ 27,8342
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,10546397	R\$ 15,4200	R\$ 63,3063
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13666539	R\$ 15,3200	R\$ 2,0937
TOTAL Material:						R\$ 127,9909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57184467	R\$ 18,4600	R\$ 29,0163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0163
VALOR:						R\$ 157,01

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9900	R\$ 0,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00849057	R\$ 1,1300	R\$ 0,0096
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00430622	R\$ 2,2300	R\$ 0,0096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0192

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 0,02

1.3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43282774	R\$ 18,4600	R\$ 7,9900

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,9900

VALOR: R\$ 7,99

1.3.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03535448	R\$ 24,1600	R\$ 0,8542
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35838667	R\$ 18,4600	R\$ 6,6158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4700
VALOR:						R\$ 7,47

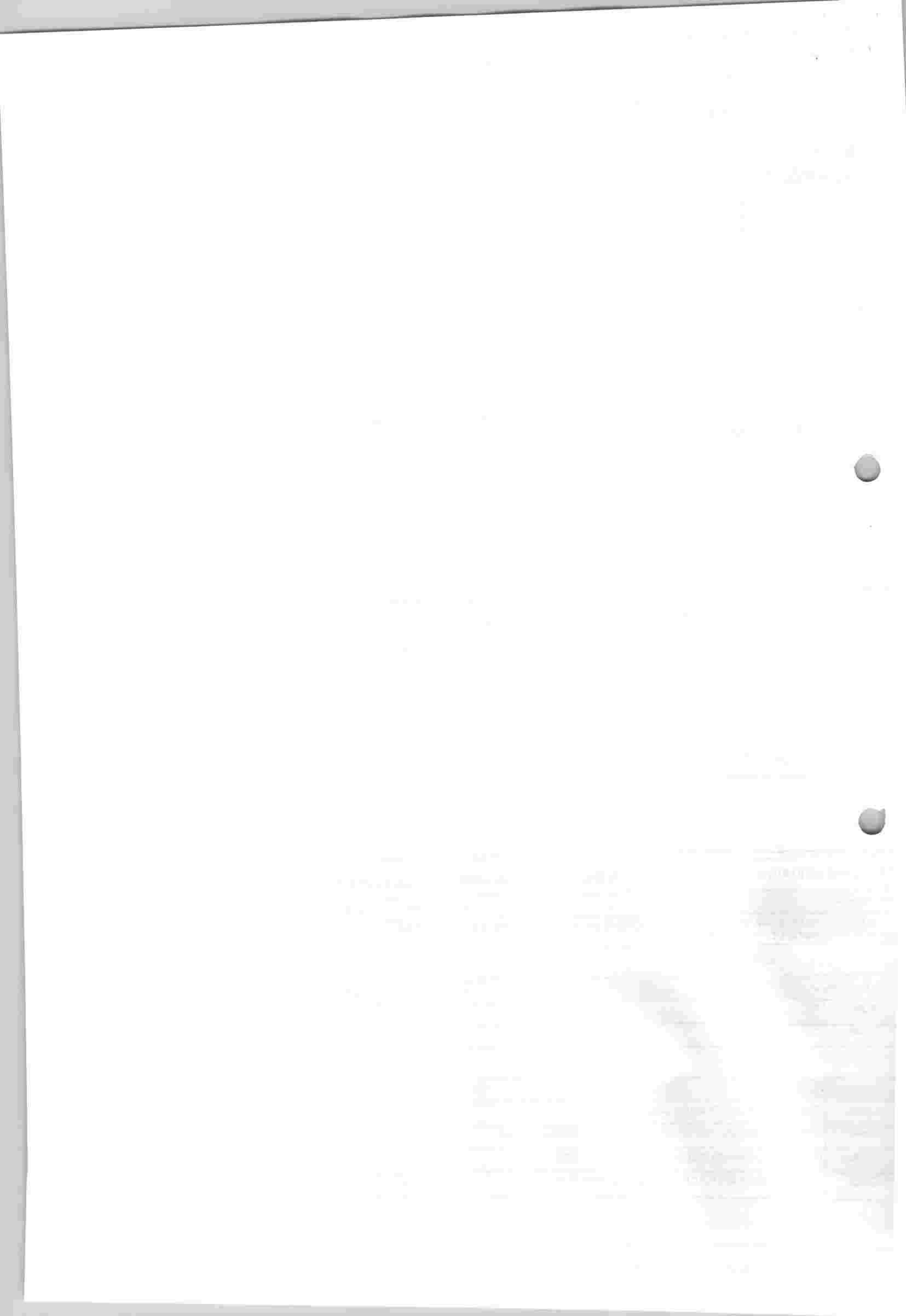
1.3.4. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,3900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 296,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00108341	R\$ 18,4600	R\$ 0,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0200
VALOR:						R\$ 0,02

1.4.1. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,05926620	R\$ 57,5200	R\$ 3,4090
TOTAL Material:						R\$ 3,4090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05483020	R\$ 24,1600	R\$ 1,3247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10966041	R\$ 18,4600	R\$ 2,0243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3490
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,59742046	R\$ 5,2600	R\$ 3,1424
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07151762	R\$ 505,9000	R\$ 36,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04932255	R\$ 48,9200	R\$ 2,4129
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07151762	R\$ 159,0800	R\$ 11,3770
TOTAL Serviço:						R\$ 53,1131

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 24/11/2023	BOJ: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	CAEMA	2019/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CAGEPA	2020/12	
			DEQSP	2014 COM DESONERAÇÃO	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP E LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

HORA: 116,68%
 MES: 26,97
 REF: 12/2019
 04/2021
 02/2014
 07/2022
 08/2023
 01/2020
 10/2023
 03/2017
 10/2023
 09/2021
 08/2021
 08/2021
 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 59,87

1.4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12767614	R\$ 114,5800	R\$ 14,6291
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,23363320	R\$ 0,6800	R\$ 2,8789
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	0,89395331	R\$ 47,8100	R\$ 42,7399
TOTAL Material:						R\$ 60,2479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,54989140	R\$ 24,1600	R\$ 13,2854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73471428	R\$ 18,4600	R\$ 13,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8482

VALOR: R\$ 87,10

1.4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,00600204	R\$ 73,9100	R\$ 74,3536
TOTAL Material:						R\$ 74,3536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98073092	R\$ 18,4600	R\$ 18,1043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1043

VALOR: R\$ 92,46

1.4.4. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35406723	R\$ 18,4600	R\$ 24,9961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9961

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,87320406	R\$ 4,4700	R\$ 3,9032
TOTAL Serviço:						R\$ 3,9032

VALOR: R\$ 28,90

1.5.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOÇA/CE	CAEMA	2019/12	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	CAGEPA	2020/12	MES
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	REF.
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	04/2021
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29257240	R\$ 21,2700	R\$ 6,2230
TOTAL Material:						R\$ 6,2230
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25241800	R\$ 19,1000	R\$ 4,8212
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,01008617	R\$ 24,1600	R\$ 24,4037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2249
VALOR:						R\$ 35,45

1.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,81309491	R\$ 61,7400	R\$ 50,2005
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09087789	R\$ 166,3000	R\$ 15,1130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,3135

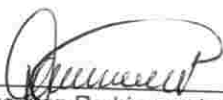
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97395647	R\$ 553,3600	R\$ 538,9486
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92287468	R\$ 21,1900	R\$ 61,9357
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97395647	R\$ 10,0500	R\$ 9,7883
TOTAL Material:						R\$ 614,8126

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09630490	R\$ 24,1600	R\$ 2,3267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91229254	R\$ 18,4600	R\$ 16,8409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1676


Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO (S/TRANSP.)	P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,01645981	R\$ 401,6900	R\$ 6,6117
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6117
VALOR:						R\$ 705,91

1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	R\$ 18,4600	R\$ 0,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1700
VALOR:						R\$ 0,17


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPP:936.667.803-34
Sócio Administrador





Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

8

B.

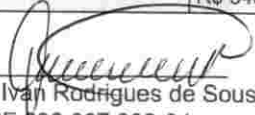
Volg

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CAGEPA	2020/12	93,90%
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMQP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SMQP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%
			SMQP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 720.048,19	47,05 %	28,84 %	24,11 %	100,00 %
			R\$ 343.773,05	R\$ 209.488,55	R\$ 166.786,59	R\$ 720.048,19
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	R\$ 23.584,00	56,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 11.792,00	R\$ 4.716,80	R\$ 7.075,20	R\$ 23.584,00
1.2	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.575,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.575,60			R\$ 1.575,60
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.404,02	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 16.321,21	R\$ 16.321,21	R\$ 21.761,60	R\$ 54.404,02
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 628.168,47	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 314.084,24	R\$ 188.450,54	R\$ 125.633,69	R\$ 628.168,47
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL	R\$ 11.324,21			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.324,21	R\$ 11.324,21
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 991,89			100,00 %	100,00 %
					R\$ 991,89	R\$ 991,89
		R\$ 720.048,19	R\$ 343.773,05	R\$ 209.488,55	R\$ 166.786,59	R\$ 720.048,19
			R\$ 343.773,05	R\$ 553.261,60	R\$ 720.048,19	R\$ 720.048,19


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Paes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

}

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS FERNANDES, MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOCA/CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CAGEPA	2020/12

FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	116,68%		12/2019
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,90%		04/2021
INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,80%		02/2014
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2022
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		01/2020
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			03/2017
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%	10/2028
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	06/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

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


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 24/11/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTONIO ANTONIO DOS FERNANDES, CENTRO, MERUOÇA/CE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDFONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Arnilton Albuquerque Rontes
 CREA. 11-156
 ENGENHEIRO CIVIL