



ARAÚJO BATALHA



PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 001.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, pelo valor global de **R\$ 2.906.282,87 (Dois Milhões Novecentos e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para 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(a) Sr(a). **PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**, portador do documento de identidade nº 2007028065890 SSP-CE e CPF nº 042.329.233-14, 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,

PROPONENTE:

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES –EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE.

TEL:(88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

NOVA RUSSAS-CE 23 DE FEVEREIRO DE 2023.

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO 04232923314
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=39148904000102,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO 04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.02.23 13:01:20
Foxit Reader Versão: 9.6.0

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

CPF: 042.329.233-14

RG.: 2007028065890 SSP-CE

Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
03169611321


Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO 03169611321
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO 03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-02-23 13:01:55
Foxit Reader Versão: 9.6.0

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

CPF: 031.696.113-21

CREA-CE Nº 49586/D

Eng. Civil

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA :	23/02/2023		BDI :	25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EF	EF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/20	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						186.125,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	167,68	1.006,08
1.2	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		M2	6,00	11.236,34	67.418,04
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	10,33	61.980,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	9,75	55.721,25
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						596.060,00
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	19,75	276.500,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	19,17	38.340,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,89	37.800,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	40,57	243.420,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.059.097,50
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	20,89	109.672,50
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	5.250,00	22,00	115.500,00
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	31,90	167.475,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	40,57	1.419.950,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	24,65	246.500,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS						65.000,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,30	65.000,00
VALOR TOTAL:						2.906.282,87	
Dois Milhões Novecentos e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Sete centavos							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:**
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO
HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
04232923314
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5,
OU=39148904000102,
OU=Videconferencia - OU=Certificado PF
A1, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE
ARAUJO 04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
agora
Data: 2023-02-23 13:03:05
Email: paulo@araujo.com.br

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF.: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

**JOSE WEBEM
MENDES DE
HOLANDA FILHO:**
03169611321

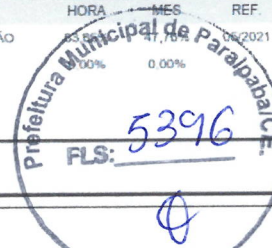
Assinado digitalmente por JOSE WEBEM
MENDES DE HOLANDA FILHO 03169611321
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC, CERTIFICA
MINAS v5, OU=298421700158,
OU=Videconferencia - OU=Certificado PF A1,
CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA
FILHO 03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
agora
Data: 2023-02-23 13:03:17
Email: jose@araujo.com.br

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE N° 49586/D
Eng. Civil
ARAÚJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	23/02/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	100%	0,00%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:					105,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Mão de Obra:					27,3600
VALOR:					133,30

1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		M2	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL Não Oficial:					8.932,62
VALOR:					8.932,62

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


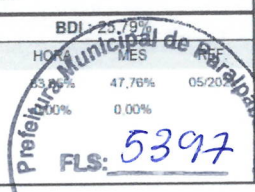
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					8,2080
VALOR:					8,21

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,9140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,6800	6,8400
TOTAL Mão de Obra:					7,7540
VALOR:					7,75

2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,5700	4,2856
TOTAL Material:					4,2856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6800	4,1040
TOTAL Mão de Obra:					11,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 25,79% MÊS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,86% 47,76% 05/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	30,00% 0,00%
					
			VALOR: 15,70		

2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,7500	0,1315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4900	0,4018
TOTAL Material:					0,5333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	18,2800	8,2260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,6800	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					14,3820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	329,5500	0,3296
TOTAL Serviço:					0,3296
VALOR:					15,24

2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,1000	0,4081
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,6800	1,0944
TOTAL Mão de Obra:					1,0944
VALOR:					1,50


2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

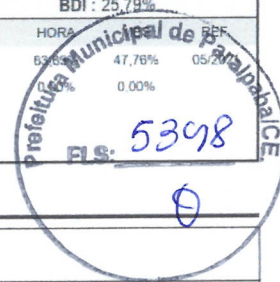
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL Material:					16,7550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					13,6920
VALOR:					32,25

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 23/02/2023		BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	42,8500	1,0070
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	140,3800	3,7201
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	54,6900	1,2715
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	158,0200	0,2765
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	47,3700	0,9829
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	146,4800	0,6225
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,3800	0,0125
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,5900	0,0709
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	67,3900	0,0168
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	192,1700	4,7562
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	24,0700	0,1264
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	85,7600	1,6938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,5571

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:						2,0520
VALOR:						16,61

3.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00036069	76,5500	0,0276
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,03570775	248,5400	8,8748
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03606845	210,6000	7,5960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,4984

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07213684	13,6800	0,9868
TOTAL Mão de Obra:						0,9868
VALOR:						17,49

3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	114,1200	25,3575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,3575
VALOR:						25,36

3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Que

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	23/02/2023
VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

RF: 25.70%	
MES	REF
3,85%	47,76%
0,00%	0,00%
FLS: 5399	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7981

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL Material:						16,7550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						13,6920

VALOR:	32,25
---------------	--------------

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
TOTAL Material:						10,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,2800	3,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,6800	4,9248
TOTAL Mão de Obra:						8,2152

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1700	0,4472
TOTAL Serviço:						0,4472

VALOR:	19,60
---------------	--------------

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL Mão de Obra:						1,0260

VALOR:	1,03
---------------	-------------

[Handwritten signatures]

PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE
SOUSA DE ARAUJO 04232923314
DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA
MINAS vE, ou=36148904000102,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,
cn=PAULO HENRIQUE SOUSA DE
ARAUJO 04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
epp
Data: 2023-10-23 10:07:18
Foxit Reader Versão: 9.6.0


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF.: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

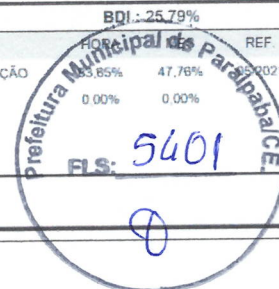


JOSE WEBEM
MENDES DE
HOLANDA FILHO:
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES
DE HOLANDA FILHO 03169611321
DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS
vE, ou=278041700158, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE WEBEM MENDES
DE HOLANDA FILHO 03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-23 13:07:00
Foxit Reader Versão: 9.6.0

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil
ARAÚJO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85% 47,76% 03.021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:					105,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Mão de Obra:					27,3600
VALOR:					133,30

1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		M2	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL Não Oficial:					8.932,62
VALOR:					8.932,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					8,2080
VALOR:					8,21

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,9140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,6800	6,8400
TOTAL Mão de Obra:					7,7540
VALOR:					7,75

2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,5700	4,2856
TOTAL Material:					4,2856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,6800	4,1040
TOTAL Mão de Obra:					11,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 23/02/2023	BDI: 25,79%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>63,00%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	Composição	PROPRIA		63,00%	47,76%				0,00%	0,00%	05/2023 Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE FLS: 5402
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES														
Composição	PROPRIA		63,00%	47,76%														
			0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																	

VALOR: 15,70

2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,7500	0,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4900	0,4018
TOTAL Material:					0,5333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	18,2800	8,2260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,6800	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					14,3820

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	329,5500	0,3296
TOTAL Serviço:					0,3296
VALOR:					15,24

2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,1000	0,4081
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,6800	1,0944
TOTAL Mão de Obra:					1,0944
VALOR:					1,50

2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7981

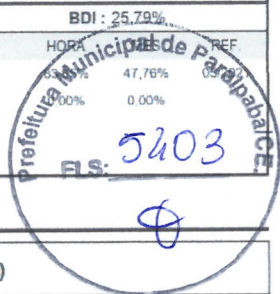
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL Material:					16,7550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					13,6920
VALOR:					32,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 25,79%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%										
Composição	PRÓPRIA		0,00%										
00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA												



3.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	42,8500	1,0070
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	140,3800	3,7201
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	54,6900	1,2715
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	158,0200	0,2765
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	47,3700	0,9829
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	146,4800	0,6225
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,3800	0,0125
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,5900	0,0709
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	67,3900	0,0168
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	192,1700	4,7562
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	24,0700	0,1264
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	85,7600	1,6938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,5571

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:						2,0520
VALOR:						16,61

3.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00036069	76,5500	0,0276
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,03570775	248,5400	8,8748
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03606845	210,6000	7,5960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,4984


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07213684	13,6800	0,9868
TOTAL Mão de Obra:						0,9868
VALOR:						17,49

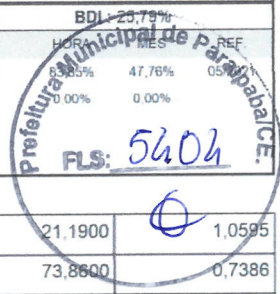
3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	114,1200	25,3575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,3575
VALOR:						25,36

3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	23/02/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8600	0,7386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
TOTAL Material:					16,7550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					13,6920	
VALOR:					32,25	

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
TOTAL Material:					10,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,2800	3,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,6800	4,9248
TOTAL Mão de Obra:					8,2152	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	447,1700	0,4472
TOTAL Serviço:					0,4472	
VALOR:					19,60	

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL Mão de Obra:					1,0260	
VALOR:					1,03	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					DATA :	23/02/2023	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES	47,76%
						Composições		DATA REF.	05/2021
									0,00%
									0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	186.125,37	4,30 % 8.003,39	18,69 % 34.786,83	20,75 % 38.621,01	27,86 % 51.854,53	26,25 % 48.857,91	2,15 % 4.001,70	100,00 % 186.125,37
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	596.060,00		20,00 % 119.212,00	30,00 % 178.818,00	20,00 % 119.212,00	30,00 % 178.818,00		100,00 % 596.060,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.059.097,50		20,00 % 411.819,50	20,00 % 411.819,50	30,00 % 617.729,25	30,00 % 617.729,25		100,00 % 2.059.097,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	65.000,00						80,00 % 52.000,00	100,00 % 65.000,00
		2.906.282,87	8.003,39	565.818,33	629.258,51	788.795,78	858.405,16	56.001,70	2.906.282,87
			8.003,39	573.821,72	1.203.080,23	1.991.876,01	2.850.281,17	2.906.282,87	

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF.: 03169611321
 Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF.: 031.696.113-21





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

PAULO
HENRIQUE
SOUSA DE
ARAÚJO:
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO
HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
04232923314
DN: CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE
ARAUJO, OU=Brasilia, O=ICP-Brasil, C=BR, CN=CERTIFICADORA
CERTIFICADORA BRASILEIRA, OU=Brasilia, O=ICP-Brasil, C=BR, CN=04232923314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2023-02-23 13:08:37
Formato: Versão 3.0.0

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF.: 042.329.233-14
RG.: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal



JOSE WEBEM
MENDES DE
HOLANDA FILHO:
03169611321

Assinado digitalmente por JOSÉ WEBEM MENDES
DE HOLANDA FILHO 03169611321
DN: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=ICP-CERTIFICADORA
BRASILEIRA, OU=Brasilia, O=ICP-Brasil, C=BR, CN=CERTIFICADORA
CERTIFICADORA BRASILEIRA, OU=Brasilia, O=ICP-Brasil, C=BR, CN=03169611321
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2023-02-23 13:19:17
Formato: Versão 3.0.0

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE Nº 49586/D
Eng. Civil
ARAÚJO

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the center-right area of the page.

A smaller, more compact handwritten signature in blue ink, located at the bottom center of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas indiretas	
A1	Administração Central	4,02
I	Garantia	0,63
L	Outros	0,98
	TOTAL	5,63
S	Bonificação	
AC	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16
R	Impostos	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	IR	1,50
C.4	ISS	5,00
	TOTAL	10,15
G	Despesas Financeiras	
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	0,59



BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:
 04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO 04232923314
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=IC CERTIFICA MINAS vs. OU=3914880400100,
 CN=Paulo Henrique Sousa de Araujo: 04232923314
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-02-23 13:02:19
 Email: paulo.sousa@araujobat.com

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:
 03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO 03169611321
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=IC CERTIFICA MINAS vs. OU=3914880400100,
 CN=Jose Webem Mendes de Holanda Filho: 03169611321
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-02-23 13:02:19
 Email: josewebem@araujobat.com

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil
 ARAÚJO