



## CARTA DE PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE /CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1-CP/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE,, pelo valor global de R\$ 2.084.091,01 (Dois milhões oitenta e quatro mil noventa e um reais e um centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta ) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.

### 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](mailto:araujobatalha@hotmail.com)**

Prazo de execução: será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro

Nova Russas/CE, 17 de Agosto de 2023.

PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO  
HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
04232923314  
DN: CN=PH, OU=CP, OU=ARAC  
CERTIFICADA MINAS 18,  
OU=39148954050102  
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  
809  
Data: 2023.08.17 12:05:15  
Formato: Versão: 3.0.0

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

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				<b>DATA:</b>	17/08/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				CAGEPA	2020/12	-	04/2021
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
					DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					DESABILITAD	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
					NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
					SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,55%	49,84%
					SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
					SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
					Composições PRÓPRIA 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						R\$ 58.550,00	R\$ 70.313,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO						R\$ 58.550,00	R\$ 70.313,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 585,50	R\$ 703,13	R\$ 58.550,00	R\$ 70.313,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 117.813,50	R\$ 141.484,67
2.1		SINALIZAÇÃO						R\$ 880,56	R\$ 1.057,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 146,76	R\$ 176,24	R\$ 880,56	R\$ 1.057,44
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 25.636,64	R\$ 30.786,08
2.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	78,96	R\$ 8,76	R\$ 10,52	R\$ 691,69	R\$ 830,66
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	820,82	R\$ 22,76	R\$ 27,33	R\$ 18.681,86	R\$ 22.433,01
2.2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	636,20	R\$ 9,25	R\$ 11,11	R\$ 5.884,85	R\$ 7.068,18
2.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 420,27	R\$ 504,70	R\$ 378,24	R\$ 454,23
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 91.296,30	R\$ 109.641,15
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	1.000,96	R\$ 66,29	R\$ 79,61	R\$ 66.353,64	R\$ 79.686,43
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	301,75	R\$ 82,66	R\$ 99,27	R\$ 24.942,66	R\$ 29.954,72
3		DRENAGEM						R\$ 179.054,53	R\$ 215.025,71
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 174.084,13	R\$ 209.056,67
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	3.846,61	R\$ 44,60	R\$ 53,56	R\$ 171.558,81	R\$ 206.024,43
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	116,00	R\$ 21,77	R\$ 26,14	R\$ 2.525,72	R\$ 3.032,24
3.2		CAIXAS						R\$ 1.970,40	R\$ 3.969,04



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 207,10	R\$ 248,71	R\$ 4.970,40	R\$ 5.969,04
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.347.980,83</b>	<b>R\$ 1.618.814,23</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO</b>						<b>R\$ 1.019.979,21</b>	<b>R\$ 1.224.871,31</b>
4.1.1	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	10.696,42	R\$ 64,71	R\$ 77,71	R\$ 692.165,34	R\$ 831.218,80
4.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	4.597,67	R\$ 71,30	R\$ 85,62	R\$ 327.813,87	R\$ 393.652,51
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 51.471,31</b>	<b>R\$ 61.811,94</b>
4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	72,01	R\$ 714,78	R\$ 858,38	R\$ 51.471,31	R\$ 61.811,94
4.2.2	CPMH03	ARMARRAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 x 15 CM		CPMH02	1.164,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>R\$ 244.902,63</b>	<b>R\$ 294.078,93</b>
4.3.1	CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO DE CONCRETO AF_04/2022		M2	5.758,35	R\$ 42,53	R\$ 51,07	R\$ 244.902,63	R\$ 294.078,93
4.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 31.627,68</b>	<b>R\$ 38.052,05</b>
4.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	M2	16.472,75	R\$ 1,92	R\$ 2,31	R\$ 31.627,68	R\$ 38.052,05
5		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 14.976,00</b>	<b>R\$ 17.971,20</b>
5.1		<b>PISO</b>						<b>R\$ 14.976,00</b>	<b>R\$ 17.971,20</b>
5.1.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	11.520,00	R\$ 1,30	R\$ 1,56	R\$ 14.976,00	R\$ 17.971,20
6		<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 17.716,15</b>	<b>R\$ 21.228,83</b>
6.1		<b>LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA</b>						<b>R\$ 17.716,15</b>	<b>R\$ 21.228,83</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.272,54	R\$ 1,16	R\$ 1,39	R\$ 17.716,15	R\$ 21.228,83
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 348.746,63</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.736.091,01</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.084.837,64</b>		



**PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO  
HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
04232923314  
CPF: 042.329.233-14  
CERTIFICA MINAS I.S.  
DU:32748964000102  
OU:Henrique Sousa de Araújo  
ARAÚJO SOUSA DE ARAÚJO  
Rua: Rua do autor desde documento  
Localização: sua localização de assinatura  
Data: 2023-08-17 12:11:23  
Fonte: Reader Versão: 3.0.0

Dois Milhões Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 585,50	R\$ 585,50
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 585,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 585,50</b>

### 2.1.1. 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	R\$ 34,2700	R\$ 34,9554
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1400	R\$ 54,6300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9700	R\$ 2,2455
TOTAL Material:					R\$ 115,9009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80036733	R\$ 17,1400	R\$ 30,8583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8583
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,76</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04501542	R\$ 23,1700	R\$ 1,0430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45015416	R\$ 17,1400	R\$ 7,7156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7586
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,76</b>

### 2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11699486	R\$ 23,1700	R\$ 2,7108
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16994860	R\$ 17,1400	R\$ 20,0529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7637
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,76</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			12/2019
			-
			04/2021
			-
			02/2014
			-
			07/2022
			-
			06/2023
			-
			01/2020
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			07/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			87,59%
			49,84%
			08/2021
			86,12%
			48,67%
			08/2021
			86,12%
			48,67%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53967328	R\$ 17,1400	R\$ 9,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,25</b>

### 2.2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15998459	R\$ 23,1700	R\$ 50,0468
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,59984592	R\$ 17,1400	R\$ 370,2214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,2682
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,27</b>

### 2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56068742	R\$ 18,62	R\$ 66,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,29</b>

### 2.3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273901	R\$ 71,17	R\$ 0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00547803	R\$ 281,84	R\$ 1,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23190351	R\$ 22,33	R\$ 5,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25016363	R\$ 28,39	R\$ 7,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 45,98	R\$ 57,47
TOTAL Material:						R\$ 57,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60113388	R\$ 18,62	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,66</b>

### 3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 125,19	R\$ 0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,06	R\$ 27,19
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35703066	R\$ 24,45	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35743965	R\$ 18,62	R\$ 6,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 15,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00181441	R\$ 646,08	R\$ 1,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,60</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16258856	R\$ 23,1700	R\$ 3,7672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32517711	R\$ 17,1400	R\$ 5,5735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,3407	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00090327	R\$ 512,8800	R\$ 0,4633
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,4633	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,77</b>	

### 3.2.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>DATA :</b> 17/08/2023	<b>BDI :</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2023/06 - Rto Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14410826	R\$ 41,9000	R\$ 6,0381
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,20541283	R\$ 12,7000	R\$ 91,5087
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14410826	R\$ 396,1000	R\$ 57,0813
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,30983275	R\$ 99,9800	R\$ 30,9771
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14410826	R\$ 149,1800	R\$ 21,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 207,1033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,10</b>

### 4.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 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	SINAPI	CHI	0,11204564	R\$ 0,91	R\$ 0,10
91283 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	SINAPI	CHP	0,04449468	R\$ 9,29	R\$ 0,41
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14328087	R\$ 0,51	R\$ 0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00371544	R\$ 8,38	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,61</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,19	R\$ 7,11
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,40	R\$ 41,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,38	R\$ 0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33714966	R\$ 24,28	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33702447	R\$ 18,62	R\$ 6,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,71</b>

### 4.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33714966	R\$ 24,28	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33702447	R\$ 18,62	R\$ 6,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. [assinatura] RUBRICA [assinatura]	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 20,09%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>LOCAL:</b> AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			DESABILITA	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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	SINAPI	CHI	0,11210069	R\$ 0,91	R\$ 0,10
91283	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	SINAPI	CHP	0,04451440	R\$ 9,29	R\$ 0,41
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14335399	R\$ 0,51	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00371708	R\$ 8,38	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,19	R\$ 7,11
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,80	R\$ 48,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,38	R\$ 0,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33729923	R\$ 24,28	R\$ 8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33717404	R\$ 18,62	R\$ 6,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,30</b>

### 4.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,14	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,89	R\$ 4,45
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,01	R\$ 15,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,45	R\$ 8,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57628746	R\$ 24,10	R\$ 37,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37096701	R\$ 24,45	R\$ 33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94725448	R\$ 18,62	R\$ 54,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>DATA:</b> 17/08/2023	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,37
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19326162	R\$ 468,90	R\$ 559,52
TOTAL Serviço:					R\$ 559,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 714,7</b>	

### 4.2.2. CPMH03 - ARMARRAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 x 15 CM (CPMH02)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH03	ARMARRAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 x 15 CM	CPMH0	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 0,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

### 4.3.1. CPMH03 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO DE CONCRETO AF\_04/2022 (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO DE CONCRETO AF_04/2022	M2	1,00000000	R\$ 42,53	R\$ 42,53
TOTAL Não Oficial:					R\$ 42,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,53</b>

### 4.4.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00485633	R\$ 24,45	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00528857	R\$ 18,62	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,92</b>	

### 5.1.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,70	R\$ 0,18