



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce., 13 de março de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 11.962.967/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Leda Siqueira Bessa Façanha, brasileira, casada, empresaria/engenheira civil, portadora da RG nº 1410745 – SSP-CE e inscrita no CPF sob o nº 203.777.382-04, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.01.31.1**
- 2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.937.019,64 (Três Milhões Novecentos e Trinta e Sete Mil Dezenove reais e Sessenta e Quatro centavos)

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) meses.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

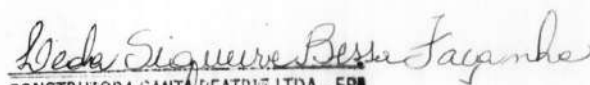
CNPJ: 11.962.967/0001-70

Endereço: AV. PADRE ANTONIO TOMAS Nº 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA

Cidade/UF: FORTALEZA/CEARA – **CEP:** 60.140-160

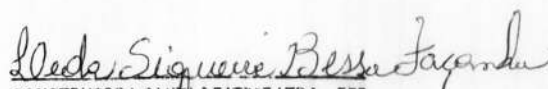
Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital. •
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: •
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 13/03/2023	
			BDI : 20,09%	
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
REF.			05/2021	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%
1	DISTRITO DE QUEIMADAS	1.072.483,25	27,24
2	DISTRITO SEDE	567.511,06	14,41
3	DISTRITO DE DOURADO	1.308.120,43	33,23
4	DISTRITO DE ANINGAS	988.904,90	25,12
	VALOR BDI TOTAL:	658.486,11	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	3.278.533,53	
	VALOR TOTAL:	3.937.019,64	
Três Milhões Novecentos e Trinta e Sete Mil Dezenove reais e Sessenta e Quatro centavos			


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.			
	LOCAL:	HORIZONTE-CE			
	CLIENTE:	Sec. Infraestr. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE			
		DATA:	13/03/2023	BDI:	20,09%
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		DISTRITO DE QUEIMADAS						1.072.483,25
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.103,64
1.1.1	CPMH.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	877,41	1.053,68	30.103,64
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.606,33
1.2.1	CPMH.002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	152,65	183,32	2.199,84
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.163,83	0,54	0,65	1.406,49
1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						410.022,76
1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	4.275,97	42,08	50,53	216.064,76
1.3.2	CPMH.003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	4.275,97	37,77	45,36	193.958,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO						599.134,58
1.4.1	CPMH.004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	13.223,01	37,73	45,31	599.134,58
1.5		SERVIÇOS FINAIS						29.615,94
1.5.1	CPMH.005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	14.499,66	1,31	1,57	22.764,47
1.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.255,57	1,34	1,61	6.851,47
2		DISTRITO SEDE						567.511,06
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.057,09
2.1.1	CPMH.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	14,29	877,41	1.053,68	15.057,09
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.925,42
2.2.1	CPMH.002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	152,65	183,32	2.199,84
2.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.116,27	0,54	0,65	725,58
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						217.044,19
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	2.263,47	42,08	50,53	114.373,14



Handwritten signature and initials



 CONSTITUÍDA EM SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.									
LOCAL:		HORIZONTE-CE									
CLIENTE:		Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hídric. HORIZONTE-CE									
		DATA:		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		13/03/2023		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
				SINAPI		2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI					
2.3.2	CPMH.003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	2.263,47	37,77	45,36			102.671,00	
2.4	PAVIMENTAÇÃO									316.875,49	
2.4.1	CPMH.004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	6.993,50	37,73	45,31			316.875,49	
2.5	SERVIÇOS FINAIS									15.608,92	
2.5.1	CPMH.005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	7.660,84	1,31	1,57			12.027,52	
2.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.224,47	1,34	1,61			3.581,40	
3	DISTRITO DE DOURADO									1.308.120,43	
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									30.103,64	
3.1.1	CPMH.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	877,41	1.053,68			30.103,64	
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.918,68	
3.2.1	CPMH.002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	152,65	183,32			2.199,84	
3.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.644,37	0,54	0,65			1.718,84	
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									504.344,19	
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	5.266,05	42,08	50,53			266.093,51	
3.3.2	CPMH.003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	5.252,44	37,77	45,36			238.250,68	
3.4	PAVIMENTAÇÃO									733.410,77	
3.4.1	CPMH.004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	16.186,51	37,73	45,31			733.410,77	
3.5	SERVIÇOS FINAIS									36.343,15	
3.5.1	CPMH.005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	17.762,24	1,31	1,57			27.886,72	
3.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.252,44	1,34	1,61			8.456,43	
4	DISTRITO DE ANINGAS									988.904,90	
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									30.103,64	
4.1.1	CPMH.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	877,41	1.053,68			30.103,64	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 3093
RUBRICA



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO				DATA:	13/03/2023	BDI:	20,09%
	LOCAL:	FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	HORIZONTE-CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE				SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.457,86
4.2.1	CPMH.002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	152,65	183,32	2.199,84
4.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.935,11	0,54	0,65	1.257,82
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							368.848,56
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	3.846,58	42,08	50,53	194.367,69
4.3.2	CPMH.003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	3.846,58	37,77	45,36	174.480,87
4.4	PAVIMENTAÇÃO							559.812,75
4.4.1	CPMH.004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	12.355,17	37,73	45,31	559.812,75
4.5	SERVIÇOS FINAIS							26.682,29
4.5.1	CPMH.005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	13.057,19	1,31	1,57	20.499,79
4.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.840,06	1,34	1,61	6.182,50
VALOR BDI TOTAL:								658.486,11
VALOR ORÇAMENTO:								3.278.533,53
VALOR TOTAL:								3.937.019,64

Três Milhões Novecentos e Trinta e Sete Mil Dezenove reais e Sessenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenharia Civil
Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeariz@hotmail.com



CSB
CONSTRUTORA
SANTA BEATRIZ

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.		DATA : 13/03/2023		BDI : 20,09%	
LOCAL:		HORIZONTE-CE				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec. Hidric. HORIZONTE-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2022/12 SEM DESONERAÇÃO	
						Composição		PRÓPRIA	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	
								0,00%	

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA:	13/03/2023	BDI: 20,09%
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CPMH.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,83300000	3.787,66	3.155,12
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20825000	19.959,67	4.156,60
TOTAL Mão de Obra:					7.311,72
VALOR:					877,41

CPMH.002 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,80	35,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,44	24,44
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,20	2,28
TOTAL Material:					117,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,94
VALOR:					152,65

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,73	0,54
TOTAL Serviço:					0,54
VALOR:					0,54

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	132,00	0,92
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,84	23,96
TOTAL Material:					24,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,93	9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,47	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,91
Serviço	FORTE	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	0,00200000	643,52	1,29
TOTAL Serviço:					1,29
VALOR:					42,08

CPMH.003 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	132,00	1,32
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,76
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08270419	28,49	2,36
TOTAL Material:					4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,93	10,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,47	7,93



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.			DATA : 13/03/2023 BDI : 20,09%
	LOCAL:	HORIZONTE-CE			
	CLIENTE:	Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,34
TOTAL Serviço:	14,99
VALOR:	37,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	454,37	14,99
TOTAL Serviço:					14,99
VALOR:					37,77

CPMH.004 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05000000	8,16	0,41
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	164,87	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	98,10	11,67
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	85,44	13,50
TOTAL Material:					25,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,77	5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	17,47	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,50
VALOR:					37,73

CPMH.005 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	17,47	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,31
VALOR:					1,31

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,63	0,17
TOTAL Material:					0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,18	0,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,47	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17
VALOR:					1,34

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 13/03/2023		BDI : 20,09%
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01853425	12,09	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,83300000	12,09	10,07
TOTAL Mão de Obra:					10,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					17,47

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00726378	16,44	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83300000	16,44	13,69
TOTAL Mão de Obra:					13,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					15,76

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00726378	36,57	0,27



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 13/03/2023	BDI : 20,09%	
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,27
VALOR:	0,27

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,95

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83300000	36,57	30,46
TOTAL Mão de Obra:						30,46

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						32,68

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	11,18	0,82
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	15,76	1,85
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	32,68	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,51
VALOR:						10,73

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01853425	18,30	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						0,34

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35