

# PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 ✓

DATA DA LICITAÇÃO: 08/09/2021

HORÁRIO: 09:00hs

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, DE ACORDO COM O PT 1074188-20 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Handwritten signatures and date: 07/47

### CARTA - PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

- (1) A empresa VAP Construções LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 00.565.011/0001-19, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
- (2) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1;
- (3) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório
- (4) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento 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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO, DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

~~VALOR GLOBAL R\$ 2.813.691,12 (Dois Milhões, Oitocentos e Treze Mil, Seiscentos e~~

~~noventa e nove reais e Doze centavos).~~

Prazo de Execução dos Serviços: **360 (Trezentos e sessenta) DIAS**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Proponente: VAP Construções Ltda.

CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente da declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

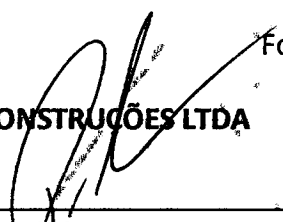
Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará - Fone/Fax: (85) 3226.1314  
C.N.P.J.: 00.565.011/0001-19 - C.G.F.: 06.953.216 – 8 - Inscrição Municipal: 124.580-5  
vapconstrucoesltda@gmail.com

*Handwritten signatures and initials*

- 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 quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza, 08 de Setembro de 2021.

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**

  
\_\_\_\_\_  
**VALDISIO PINHEIRO**  
CPF/MF 267.401.683-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG. CIVIL



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20\_08\_09\_2021 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20\_08\_09\_2021 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL


**LOCAL:** HORIZONTE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	24,00	330,58	86,41	416,99	10.007,76
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	PMH/0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	73.743,10	19.275,90	93.019,00	93.019,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	31.477,06	0,39	0,09	0,42	13.220,36
3.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	31.477,06	0,07	0,02	0,09	2.832,93
3.1.3	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	8.670,49	27,81	7,27	35,08	304.160,79
3.1.4	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	27.417,15	28,47	7,44	35,91	984.548,86
3.1.5	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	8.991,10	28,82	7,74	37,36	335.907,50
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.477,06	1,06	0,28	1,34	42.178,25
3.1.7	83863	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3.294,65	3,26	0,85	4,10	13.508,07
3.1.8	C3353 A2	PLACA DE REGULIZAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	PRÓPRIA	UN	40,00	307,11	80,28	387,39	15.495,60
<b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>									
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.141,78	68,45	17,37	83,82	95.704,00
3.2.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2.109,46	96,77	25,30	122,07	267.501,78
3.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	684,92	512,14	133,87	646,01	442.465,17
3.2.4	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	4.530,86	27,81	7,27	35,08	159.942,57
3.3	TRAVESSIA								44.194,48

**MAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Valdísio Pinheiro*  
 Engº Civil - CREA-9188-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20_08_09_2021 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20_08_09_2021 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL LOCAL: HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE							
		DATA:	19/08/2021	BDI:	26,14%				
		SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	88,85%	COM DESONERAÇÃO	47,76%	DATA DE	12/2016
		SINAPI	202011	COM DESONERAÇÃO	88,85%	COM DESONERAÇÃO	47,76%	DATA DE	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1	9-4988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	412,95	84,93	22,20	107,13	44.196,48
						VALOR TOTAL:			2.813.891,12

Dois Milhões Oitocentos e Treze Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Doze centavos

  
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
Valdirio Pinheiro  
 FUND. CIVIL - CREA: 9188-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. DE ACORDO COM PT. 1074188-20 PT. 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>VERSÃO</b>	DATA REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. DE ACORDO COM PT. 1074188-20 PT. 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>FONTE</b>	
		SEINFRA	
		SINAPI	
		DATA : 19/08/2021	
		BDI : 26,14%	
		L.S. Hora: 83,85%	
		L.S. Mês: 47,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.007,76	25,00 %		25,00 %	25,00 %				25,00 %	
			2.501,94	2.501,94	2.501,94	2.501,94			2.501,94		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	93.019,00	3,66 %	4,85 %	4,39 %	8,65 %	14,49 %	14,30 %	13,21 %	15,23 %	12,44 %
			3.404,50	4.511,42	4.083,53	8.046,14	13.478,45	13.301,72	12.287,81	14.166,79	11.571,56
3	PAVIMENTAÇÃO	2.710.656,76	3,64 %	4,87 %	4,32 %	8,68 %	14,62 %	14,30 %	13,27 %	15,18 %	12,36 %
			97.058,22	131.959,51	116.705,60	232.973,89	394.712,13	389.090,45	359.590,74	411.926,69	338.422,84
		2.813.683,52	102.964,66	136.470,93	123.291,07	243.521,97	408.190,58	402.392,17	371.878,55	428.595,42	349.994,40
			102.964,66	239.435,59	362.726,66	606.248,63	1.014.439,21	1.416.831,38	1.788.709,93	2.217.305,35	2.567.299,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.007,76				100,00 %
			10.007,76			10.007,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	93.019,00	5,45 %	1,83 %	1,50 %	100,00 %
			5.069,54	1.702,25	1.395,29	93.019,00
3	PAVIMENTAÇÃO	2.710.656,76	5,43 %	1,82 %	1,51 %	100,00 %
			148.125,87	49.862,44	40.228,38	2.710.656,76
		2.813.683,52	153.195,41	51.564,69	41.623,87	2.813.683,52
			2.720.495,16	2.772.059,85	2.813.683,52	

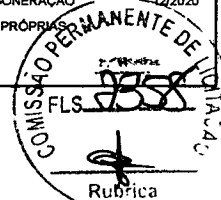


  
**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Valdisio Pinheiro**  
 Engº Civil - CREA: 9186-D



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>DATA :</b> 19/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>BDI :</b> 26,14%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,14%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.  
*Valdisio Pinheiro*  
Eng.º CREA: 9188-D



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 19/08/2021
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20_08_09_2021 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20_08_09_2021 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

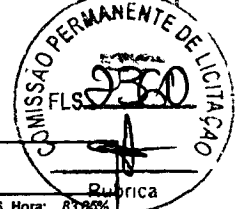
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

VAP CONSTRUÇÕES LTD.  
*Valdino Pinheiro*  
Eng. Civil - CREA: 9186-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 BDI : 26,14%	L.S. Hora: 83,96% L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 12/2020	VERSÃO REF. 47,76% 12/2018 12/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22°, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	252,00	252,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,31	25,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,14	1,01
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL MATERIAL:						281,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,19	18,19
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	241,74	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL SERVICOS:						48,79
VALOR SEM ENCARGOS:						316,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,15
VALOR COM ENCARGOS:						330,58
VALOR BDI (26.14%):						86,41
VALOR COM BDI:						416,99

2.1. PMH 0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,112,00000000	25,45	53.750,38
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	264,00000000	75,73	19.992,72
TOTAL SERVICOS:						73.743,10
VALOR COM ENCARGOS:						73743,10
VALOR BDI (26.14%):						19276,90
VALOR COM BDI:						93019,00

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	7,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,20	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	47,84	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,68	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,85	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,49	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,31

*[Handwritten signatures and initials]*

OS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 BDI : 26,14%									
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	FUNTE	VERSÃO	REF									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.14%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

**3.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	52,07	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,77	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,09	0,01

TOTAL SERVIÇO:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

**3.1.3. 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 (SO**

MATERIAL	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	71,40	0,49
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	13,65	13,71

TOTAL MATERIAL:	14,20
-----------------	-------

SERVICO	DESCRÇÃO	FUNTE	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	419,30	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,37	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,09	5,55

TOTAL SERVIÇO:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (26.14%):	7,27
VALOR COM BDI:	35,08

**3.1.4. 101170 A - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF\_05/2020 (M2)**


MATERIAL	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	74,94	8,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	45,86	7,25

TOTAL MATERIAL:	16,17
-----------------	-------

SERVICO	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,28	4,77

*Handwritten signatures and initials: 'F', 'we', '10', '10'*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	DATA : 19/08/2021 BDI : 26,14%
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	L.S. HAZ 83,85% L.S. MBR 47,05% FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 12/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	

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	6,55	0,33
5685	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	38,63	3,24
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	0,00310000	89,08	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,09	3,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,47</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,91</b>

**3.1.5. 94287 A - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40CM BASE X 10 CM ALTURA (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	71,40	0,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,20	0,44
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,25	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04400000	292,81	12,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,37	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,09	6,40

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,62</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,38</b>

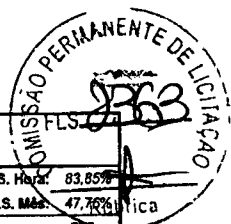
**3.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	14,09	1,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,34</b>

**3.1.7. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

*Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 77.*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mão: 47,76%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,91	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,21	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,09	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,10</b>	

#### 3.1.8. C3353 A2 - PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,58	32,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,20	10,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>43,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,80
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	444,08	133,22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,90	6,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	33,36	100,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,13</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,42	1,74
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	264,21	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,09	14,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>292,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>306,96</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>80,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>387,20</b>	

#### 3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,64	42,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,50</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,09	23,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,59</b>	

Handwritten signatures and initials, including a large 'V' and 'A' and the number '72'.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 0364  
 03.03.2021  
 L.S. Hora: 17:28  
 L.S. Min: 17:28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA: 19/08/2021 BDI: 26,14%	L.S. Hora: 03.03.21 L.S. Min: 17.28									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
	PONTE	VERSÃO	REF										
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020											
LOCAL:	HORIZONTE/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE												

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	66,45
VALOR BDI (26.14%):	17,37
VALOR COM BDI:	83,82

**3.2.2. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,01820000	M3	0,01820000	42,84	0,78
10441 CAL HIDRATADA	2,73000000	KG	2,73000000	0,92	2,51
10805 CIMENTO PORTLAND	2,80000000	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	M2	1,10000000	37,70	41,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,85</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60000000	H	1,60000000	20,82	33,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25000000	H	1,25000000	14,09	17,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>50,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	80,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,34
VALOR COM ENCARGOS:	96,77
VALOR BDI (26.14%):	25,30
VALOR COM BDI:	122,07

**3.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,00000000	M	2,00000000	2,20	4,40
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,50000000	M	2,50000000	6,16	15,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,80</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600000	H	2,25600000	18,19	41,03
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,21900000	M3	1,21900000	292,61	355,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300000	H	1,98300000	18,37	36,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900000	H	4,23900000	14,09	59,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>492,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	447,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	512,14
VALOR BDI (26.14%):	133,87
VALOR COM BDI:	646,01

**3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700000	M3	0,00700000	71,40	0,49

*Handwritten signatures and marks:*  
 73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA:	19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI:	26,14%	L.S. Mão: 47,76%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	PONTE	VERSÃO	REVISÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	19,65	13,71
TOTAL MATERIAL:						14,20

SERVICO		PONTE	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	419,30	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,37	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,09	5,55
TOTAL SERVIÇO:						13,61
VALOR SEM ENCARGOS:						23,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (26.14%):						7,27
VALOR COM BDI:						35,08

**3.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,20	0,44
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	10,25	1,28
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,23	18,21
TOTAL MATERIAL:						21,05

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	18,19	4,92
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	292,81	42,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	18,37	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	14,09	9,26

TOTAL SERVIÇO:						63,98
VALOR SEM ENCARGOS:						75,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						84,93
VALOR BDI (26.14%):						22,20
VALOR COM BDI:						107,13

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Valdisia Pinheiro*  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA: 9188-D

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten number 74 and other marks.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 BDI : 26,14%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RF. 12/2018 12/2020
LOCAL:	HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS. 2266

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (26.14%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.14%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,94

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,081,33	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

Handwritten signatures and the number 75.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 BDI : 26,14%	L.S. Hora: R\$ 3,85% Rubrica: 4776%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO 12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.14%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.081,33	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVICOS:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (26.14%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.081,33	0,24

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.14%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,56	0,73

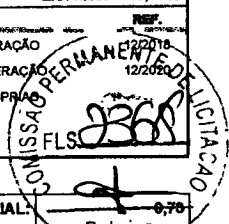
26





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 28,14%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (28.14%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,92

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73

TOTAL SERVIÇO:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (28.14%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,59

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (28.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL GERAL:	4,04					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10

*Handwritten signatures and marks:*  
M  
17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 19/08/2021 L.S. Hora: 83,85%  
BDI : 26,14% L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA SINAPI  
VERBAO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/11 COM DESONERAÇÃO  
REF. 12/2018 12/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
F.L.S. 2359

TOTAL MAO DE OBRA 11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (26.14%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,85

## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.14%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,19

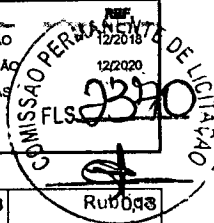
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and the number 18.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	Rubrica
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,77</b>

### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	71,40	59,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	48,05	27,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>184,33</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,29	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,26	0,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,74	23,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,09	32,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>57,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>241,74</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>63,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,93</b>

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


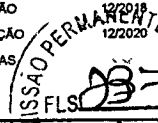
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%		
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	<b>VERSIÃO</b> SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b> 12/2018 12/2020		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				10,05	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,49	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>				0,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (26.14%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,13

**92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	51.233,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				2,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (26.14%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,09

**92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	51.233,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				0,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.14%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

**92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF\_11/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and marks:*  
 [Signature] [Signature] [Signature]  
 20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
2019  
12/2020

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000760	51.233,54	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (26.14%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,48

### 92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	51.233,54	3,07	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,07
VALOR BDI (26.14%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,87

### 92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	3,81	25,48	
TOTAL MATERIAL:						25,48
VALOR SEM ENCARGOS:						25,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,48
VALOR BDI (26.14%):						6,66
VALOR COM BDI:						32,14


### 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00360000	11,69	0,04	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (63.86%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (26.14%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

### 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 83,85%		
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 47,76%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2016			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2016				

COMISSÃO SUPERVISORA DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2313  
 12/2016

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR BDI (26,14%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,57</b>

**92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92140	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45	
92142	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
92141	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
92143	SINAPI	H	1,00000000	3,07	3,07	
92144	SINAPI	H	1,00000000	25,48	25,48	
88284	SINAPI	H	1,00000000	16,31	16,31	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>47,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,84</b>
<b>VALOR BDI (26,14%):</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,35</b>

**95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	SINAPI	H	0,00360000	44,43	0,15

*Handwritten signatures and marks*

22



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE	VERBAO
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO 12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERACAO 12/2020
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITACAO  
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26,14%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

## 88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					0,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	44,43
TOTAL MAO DE OBRA:					44,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,32
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (26,14%):	11,94
VALOR COM BDI:	57,62

## 95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26,14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

## 88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55

23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS. 2325  
Rubrica 0,06  
0,61

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						0,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	SINAPI	H	1,00000000	12,68	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					12,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (26.14%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,47

### 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	SINAPI	UN	0,00004000	630.000,00	25,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,20

VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (26.14%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,79

### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	SINAPI	UN	0,00000720	630.000,00	4,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (26.14%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,71

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>DATA:</b> 19/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%
		<b>BDI:</b> 26,14%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO OPERACIONAL  
FLS. 2376  
12/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ROTACIONA
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,13</b>

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,18</b>

### 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	2,34	22,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>62,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,98</b>

25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	52,07
VALOR BDI (26.14%):	13,61
VALOR COM BDI:	65,68

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	630.000,00	40,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>40,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,50
VALOR BDI (26.14%):	10,59
VALOR COM BDI:	51,09

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,16	44,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,20</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	44,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,20
VALOR BDI (26.14%):	11,55
VALOR COM BDI:	55,75

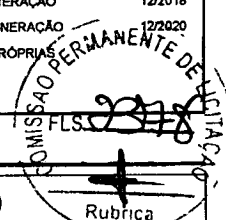
**532 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,50	40,50
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,20	44,20
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,34	22,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>136,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	128,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	136,77
VALOR BDI (26.14%):	35,75
VALOR COM BDI:	172,52

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A large handwritten '40' or similar mark.  
 - A signature or initials.  
 - A large handwritten '26' at the bottom right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	71,40	76,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,09	120,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>120,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	384,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,63
VALOR COM ENCARGOS:	419,30
VALOR BDI (26.14%):	109,81
VALOR COM BDI:	528,91

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26.14%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

9309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
<b>PONTE</b> SINIFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2020 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2319

TOTAL SERVIÇO:	0,19 Rubrica
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (26.14%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,17

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (26.14%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,04</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>

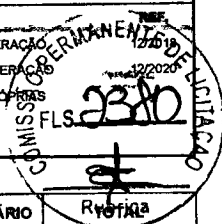
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489   EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465   FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (26.14%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,06

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00005330	9.142,07	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,61</b>

**91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00000740	9.142,07	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00006670	9.142,07	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,76</b>

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,42000000	3,81	5,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,41</b>

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERBAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
12/2020  
FLS. 2381

VALOR BDI (26.14%):	Rubr. ca. 4,41
VALOR COM BDI:	6,82

**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 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,41	5,41

TOTAL SERVICIO:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (26.14%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,26

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09

TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88


TOTAL GERAL:	4,04
--------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51

TOTAL MAO DE OBRA:	15,51
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 28,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VEREJO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	REF. 12/2018	
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (28.14%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,46

89210 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	304.091,99	16,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,20

VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (28.14%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,43


89211 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	304.091,99	2,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (28.14%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,84

5685 - 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PONTE	VERBAO	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2383

TOTAL SERVIÇO:	68,99
VALOR SEM ENCARGOS:	31,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,63
VALOR BDI (26.14%):	10,10
VALOR COM BDI:	48,73

5674 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	304.091,99	20,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,28

VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (26.14%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,58

53788 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,16	30,17
TOTAL MATERIAL:					30,17

VALOR SEM ENCARGOS:	30,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,17
VALOR BDI (26.14%):	7,89
VALOR COM BDI:	38,06

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 (CHP)

SERVICO	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
TOTAL SERVIÇO:					89,08

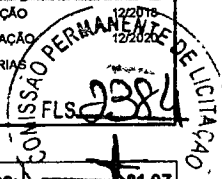
Handwritten signatures and marks, including the number 32.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>DATA:</b> 19/08/2021 <b>BDI:</b> 28,14%	<b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	134,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	7,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	89,08
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>	23,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	112,37

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	71,40	53,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	48,05	28,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,29	0,22
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,26	1,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,74	25,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	14,09	35,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>62,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	274,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	18,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	292,81
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>	76,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	369,35

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,13
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,16

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

*Handwritten signatures and marks:*  
Handwritten 'u' above the table.  
Large handwritten signature across the bottom right.  
Handwritten '33' and other marks at the bottom right.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	RFB.

TOTAL GERAL: R\$ 4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					2,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (26.14%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,23

## 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL MAO DE OBRA:					19,95

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (26.14%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,16


## 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

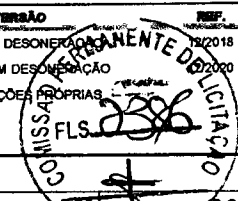
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
TOTAL TRANSPORTE:					36,58

VALOR SEM ENCARGOS:	27,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,58
VALOR BDI (26.14%):	9,56
VALOR COM BDI:	46,14

## 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	79/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	202000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80	Rubrica	48,96
TOTAL TRANSPORTE:							48,96
VALOR SEM ENCARGOS:							48,96
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							48,96
VALOR BDI (26.14%):							12,80
VALOR COM BDI:							61,76

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,95	19,95	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66	
TOTAL TRANSPORTE:							103,20
VALOR SEM ENCARGOS:							94,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):							9,10
VALOR COM ENCARGOS:							103,20
VALOR BDI (26.14%):							26,98
VALOR COM BDI:							130,18

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,06	0,12	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,12
VALOR SEM ENCARGOS:							0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,05
VALOR COM ENCARGOS:							0,12
VALOR BDI (26.14%):							0,03
VALOR COM BDI:							0,15

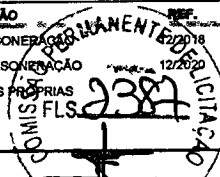
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL GERAL:							4,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,06

Handwritten signatures and the number '35' at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.14%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,97

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (26.14%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,30

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
TOTAL TRANSPORTE:					18,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	18,14
VALOR BDI (26.14%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,88

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

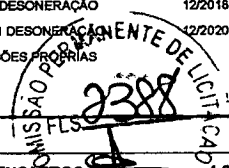
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 BDI : 26,14%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO 12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (26.14%): Rubrica	1,06
VALOR COM BDI:	5,11

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:						23,09

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (26.14%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,13

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:						22,17

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.14%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,97


### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
TOTAL TRANSPORTE:						89,11

VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	89,11
VALOR BDI (26.14%):	23,29
VALOR COM BDI:	112,40

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,14% L.S. Mês: 47,76%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<table border="1"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	VERSAO	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VERSAO	REF.									
	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
LOCAL:	HORIZONTE/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE										

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2389  
 Rubrica 97,20

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (26.14%):						25,41
VALOR COM BDI:						122,61

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
TOTAL TRANSPORTE:						261,39
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						261,39
VALOR BDI (26.14%):						68,33
VALOR COM BDI:						329,72

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:						22,17
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (26.14%):						5,80
VALOR COM BDI:						27,97

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:						79,05
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						79,05
VALOR BDI (26.14%):						20,66

UP  
 38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 2390  
 Rubrica

VALOR COM BDI: 88,71

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>21,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,58</b>

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	22,17	22,17
12701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	1,00	60,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>223,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>213,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>223,15</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>58,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,48</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	89,11	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	261,39	3,63
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	79,05	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	223,15	2,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,62</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02777778	13,11	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,98</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,80</b>

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	HORIZONTE/CE	PONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	42/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Rubrica

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:					22,17

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.14%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,97

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
TOTAL TRANSPORTE:					56,72

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	56,72
VALOR BDI (26.14%):	14,83
VALOR COM BDI:	71,55

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94

VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (26.14%):	15,67
VALOR COM BDI:	75,61

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
TOTAL TRANSPORTE:					155,40

VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
---------------------	--------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	FONTE	VERBAO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS. 2399

VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rubrica 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	155,40
VALOR BDI (26.14%):	40,62
VALOR COM BDI:	196,02

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:					22,17
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,11
VALOR COM ENCARGOS:					22,17
VALOR BDI (26.14%):					5,80
VALOR COM BDI:					27,97

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
TOTAL TRANSPORTE:					193,82
VALOR SEM ENCARGOS:					183,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,11
VALOR COM ENCARGOS:					193,82
VALOR BDI (26.14%):					50,66
VALOR COM BDI:					244,48

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,17	22,17
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
TOTAL TRANSPORTE:					365,47
VALOR SEM ENCARGOS:					355,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,11
VALOR COM ENCARGOS:					365,47
VALOR BDI (26.14%):					95,53
VALOR COM BDI:					461,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks, including the number 71.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021 BDI : 28,14%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE SEINFRA SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2392  
 Rubrica 16,09

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,30</b>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,76</b>

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>						<b>25,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>122,61</b>

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>125,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,70</b>
<b>VALOR BDI (28.14%):</b>						<b>32,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>158,56</b>

42  
 72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS?	118,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rubrica 7,34
VALOR COM ENCARGOS:	125,70
VALOR BDI (26.14%):	32,86
VALOR COM BDI:	158,56

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (26.14%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,30

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
TOTAL TRANSPORTE:						28,29

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (26.14%):	7,40
VALOR COM BDI:	35,69

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (26.14%):	13,27
VALOR COM BDI:	64,03

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15

43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
F.L.S. 2395

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	Rubrica 3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
TOTAL TRANSPORTE:						89,22
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						89,22
VALOR BDI (26.14%):						23,32
VALOR COM BDI:						112,54

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						16,09
VALOR BDI (26.14%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,30

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (26.14%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,54

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,09	16,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
TOTAL TRANSPORTE:						18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (26.14%):						4,89
VALOR COM BDI:						23,61

Handwritten signatures and initials.

44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,14%	L.S. Mês: 47,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EL S. 2396

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (26.14%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,61

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,29	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,22	5,25
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,87	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,72	3,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,55</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,43	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,11	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,36	4,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,76	0,84
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,76	5,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,72	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,65	0,28
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	473,14	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (26.14%):	7,40
VALOR COM BDI:	35,69

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,72	0,90
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,40	4,01
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,82	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,47	15,23
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,59	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,70	5,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,38</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,11	2,73

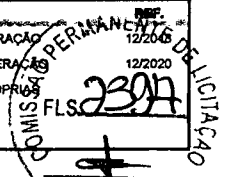
45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 28,14%	L.S. Mês: 47,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	Rubrica 2,73
--------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.329,72	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,29	31,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>31,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	68,16
VALOR BDI (28.14%):	17,82
VALOR COM BDI:	85,98

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,14	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,09	23,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,09</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,11	78,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,98	6,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,16	56,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>63,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	213,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,94
VALOR COM ENCARGOS:	264,21
VALOR BDI (28.14%):	69,06
VALOR COM BDI:	333,27

## 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	15,33	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16

✍️ ✍️ ✍️

46 up



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA :	19/08/2021	L.S. Hora:	83,85%
BDI :	26,14%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE	SEINFRA	VERBA	PRÓPRIA
SINAPI	2020/11 COM DESONERACAO	028.1 COM DESONERACAO	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2020	

VALOR BDI (26.14%):	Rubrica	0,04
VALOR COM BDI:		0,20

## 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (26.14%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,26

VAP CONSTRUÇÕES LT.L  
*Valdisio Pinheiro*  
Engº CMI - CREA: 9186-D