



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
PROPOSTA DE PREÇOS



0(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

Data e Hora de Abertura: 10 de setembro de 2024 às 14:00 horas

Razão Social: **WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LDTDA** CNPJ: 14.781.255/0001-43

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625 – Zumbi-Horizonte/CE, CEP: 62882-090

Fone: 085-99269-2571, Celular: 085-99274-0900

Banco: Caixa Econômica Federal; Agência N.º 3535 Conta Corrente: 1134-9

E-mail: wercon@terra.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SERVIÇO	1	RS1.151.374,46	RS1.151.374,46
VALOR TOTAL					RS1.151.374,46

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: RS1.151.374,46 (um milhão cento e cinquenta e um mil trezentos e setenta e quatro reais e quarenta e seis centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias

OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Horizonte – CE, 06 de setembro de 2024

Atenciosamente,

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320
Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

LOCAL: DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

DATA: 27/08/2024 **BDI:** 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 527,14	R\$ 633,04	R\$ 52.714,00	R\$ 63.304,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	CPMH 00002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	8,00	R\$ 136,44	R\$ 163,85	R\$ 1.091,52	R\$ 1.310,80
2.2	10776 A	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M X ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 56,40	R\$ 67,73	R\$ 5.640,00	R\$ 6.773,00
TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 141,00	R\$ 168,00
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	2.196,80	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 4.525,41	R\$ 5.426,10
3.3	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	631,18	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 23.050,69	R\$ 27.683,55
3.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	600,00	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 21.420,00	R\$ 25.722,00
3.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	PRÓPRIA	M2	1.986,80	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 78.498,47	R\$ 94.273,66
TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	310,33	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 145,86	R\$ 173,78
4.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	2.210,31	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 4.553,24	R\$ 5.459,47
4.3	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	620,66	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 22.666,50	R\$ 27.222,15
4.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	620,66	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 22.157,56	R\$ 26.607,69
4.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	PRÓPRIA	M2	1.995,53	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 78.843,39	R\$ 94.687,90
TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 141,00	R\$ 168,00
5.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	2.122,00	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 4.371,32	R\$ 5.241,34
5.3	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	600,00	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 21.912,00	R\$ 26.316,00
5.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	600,00	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 21.420,00	R\$ 25.722,00
5.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	PRÓPRIA	M2	1.912,00	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 75.543,12	R\$ 90.724,00
TRECHO 04 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
6								R\$ 126.979,24	R\$ 152.486,92



JACKSON DE CASTRO Assinado de forma digital
 RODRIGUES:85233080 por JACKSON DE CASTRO
 320 RODRIGUES:8523308032

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; RUA: MANOEL FELICIANO DE SOUSA, 625
 Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.9800

JOSE WAGNER Assinado de forma digital
 FERREIRA DA digital por JOSE WAGNER FERREIRA
 SILVA:9218907 DA SILVA:9218907 DA
 5300 SILVA:92189073300



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA :	27/08/2024	BDI :	20,09%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFERA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	310,19	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 145,79	R\$ 173,71
6.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.177,33	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 4.485,30	R\$ 5.378,01
6.3	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	620,38	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 22.656,28	R\$ 27.209,87
6.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	620,38	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 22.147,57	R\$ 26.595,69
6.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	1.962,65	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 77.544,30	R\$ 93.127,74
7		TRECHO 05 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 125.091,81	R\$ 150.218,46
7.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 141,00	R\$ 168,00
7.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.163,00	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 4.455,78	R\$ 5.342,61
7.3	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	600,00	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 21.912,00	R\$ 26.316,00
7.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	600,00	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 21.420,00	R\$ 25.722,00
7.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	1.953,00	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 77.163,03	R\$ 92.669,85
8		TRECHO 06 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 132.907,07	R\$ 159.603,56
8.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	322,98	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 151,80	R\$ 180,87
8.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.283,86	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 4.704,75	R\$ 5.641,13
8.3	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	645,96	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 23.590,46	R\$ 28.331,81
8.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	645,96	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 23.060,77	R\$ 27.692,31
8.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	2.060,22	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 81.399,29	R\$ 97.757,44
9		TRECHO 07 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 107.790,98	R\$ 129.442,49
9.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	261,80	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 123,05	R\$ 146,61
9.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.854,57	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 3.820,41	R\$ 4.580,79
9.3	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	523,59	R\$ 36,52	R\$ 43,86	R\$ 19.121,51	R\$ 22.964,66
9.4	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	523,59	R\$ 35,70	R\$ 42,87	R\$ 18.692,16	R\$ 22.446,30
9.5	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	1.671,32	R\$ 39,51	R\$ 47,45	R\$ 66.033,85	R\$ 79.304,13

R\$ 22.964,66

 R\$ 22.446,30

 R\$ 79.304,13

 R\$ 66.033,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA: EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1 LOCAL: DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024 BDI : 20,09% FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 202312 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
--	--	---

ITEM	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10										
10.1	CPMH-03		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 378,64	R\$ 454,71	R\$ 1.514,56	R\$ 1.818,84
11										
11.1	CPMH-04		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	15.007,87	R\$ 1,34	R\$ 1,61	R\$ 20.110,55	R\$ 24.162,67
11.2	102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.241,77	R\$ 1,31	R\$ 1,57	R\$ 5.556,72	R\$ 6.659,58
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 192.588,45	
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 958.786,01	
							VALOR TOTAL:		R\$ 1.151.374,46	

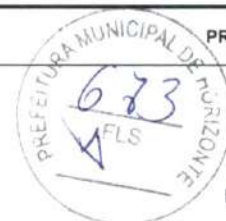


JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA: 921890753
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:921890753
 075300 00

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:8523308233080320
 Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:8523308233080320

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024																
	DESCRİÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	BDI : 20,09%																
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.304,00	5,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.083,80	0,70%
3	TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 153.273,31	13,31%
4	TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 154.150,99	13,39%
5	TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 148.171,74	12,87%
6	TRECHO 04 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 152.485,02	13,24%
7	TRECHO 05 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 150.218,46	13,05%
8	TRECHO 06 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 159.603,56	13,86%
	TRECHO 07 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 129.442,49	11,24%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.818,84	0,16%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 30.822,25	2,68%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192.588,45 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 958.786,01
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.151.374,46



JACKSON DE CASTRO
 RODRIGUES:852330
 5233080320

Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:852330 80320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

JACKSON DE CASTRO
RODRIGUES:8523308320

Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO
RODRIGUES:8523308320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:8523308320
Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:8523308320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024																
	DESCRIBÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	BDI : 20,09%																
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAP	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAP	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																		




COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S + G	SEGURO + GARANTIA CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
TOTAL		12,28

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15
<i>I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB</i>		
$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G) \times (I + DF) \times (I + L) - I}{(I - I)}$		20,09%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:	20,09%
--	---------------

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES: 85233080320
 Assinado de forma digital por JACKSON DE CASTRO RODRIGUES:85233080320

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA:	27/08/2024	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%	0,00%




1.1. CPMH0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 3.016,49	R\$ 21.115,43
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,18750000	R\$ 14.445,19	R\$ 31.598,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52.714,28
VALOR:						R\$ 527,14

2.1. CPMH 00002 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,31	R\$ 27,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,87	R\$ 48,92
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,19	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 100,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,83	R\$ 35,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,66
VALOR:						R\$ 136,44

2.2. 10776 A LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 6,00 M X ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (%)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 805,66	R\$ 805,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 805,66
VALOR:						R\$ 56,40

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47

3.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 2,06

3.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00	R\$ 0,68
00004059	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69	R\$ 18,78
TOTAL Material:					R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91	R\$ 9,02
88316	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 513,62	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 36,52

3.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 3,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

4.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

4.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 2,06

4.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69
TOTAL Material:					R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 513,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 36,52

4.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>1,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,00%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																			

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18

VALOR: R\$ 35,70

4.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR: R\$ 39,51	

5.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>74,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	74,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	74,66%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																			



TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
VALOR:	R\$ 0,47

5.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 2,06

5.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69
TOTAL Material:					R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 513,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 36,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>74,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>77,86%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%																	
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,86%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																				

5.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,49


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 35,70

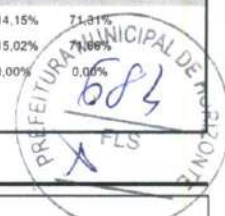
5.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,57
VALOR:						R\$ 39,51

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,81%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,06%



6.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47


6.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016		SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 2,06

6.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00	R\$ 0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69	R\$ 18,78
					TOTAL Material:	R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 513,62	R\$ 1,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 36,52

6.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

6.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2670490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

7.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

7.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 2,06

7.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00	R\$ 0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69	R\$ 18,78
					TOTAL Material:	R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83	R\$ 0,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 513,62	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02

VALOR: R\$ 36,52

7.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,49


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:					R\$ 14,18

VALOR: R\$ 35,70

7.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57

VALOR:	R\$ 39,51
---------------	------------------

8.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
---------------	-----------------

8.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24	
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65	
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01	
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34	
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 2,06
---------------	-----------------

8.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA:	27/08/2024	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00	R\$ 0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69	R\$ 18,78
TOTAL Material:						R\$ 19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 513,62	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 36,52

8.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 35,70

8.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	0,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,57
VALOR:						R\$ 39,51

9.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,53	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47

9.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,44	R\$ 0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 240,35	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 82,03	R\$ 0,65
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	R\$ 198,32	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,32	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,47	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,83	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>11,65%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,65%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,65%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																				

VALOR: R\$ 2,96

9.3. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,00	R\$ 0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,69	R\$ 18,78
TOTAL Material:					R\$ 19,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,91	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,04	

Serviço	FONTES	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	R\$ 513,62	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02	

VALOR: R\$ 36,52

9.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 3,03	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,49	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:					R\$ 14,18	

VALOR: R\$ 35,70

9.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	70,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,57
VALOR:						R\$ 39,51


10.1. CPMH-03 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,39	R\$ 53,45
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,03	R\$ 14,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 404,25	R\$ 121,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 51,00	R\$ 153,00
TOTAL Material:						R\$ 284,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,95	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 318,80	R\$ 5,74
TOTAL Serviço:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 378,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																			




11.1. CPMH-04 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 17,83	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 1,34

11.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,30	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,44	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,83	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 1,31

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CPMH0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 3.016,49	R\$ 21.115,43
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,18750000	R\$ 14.445,19	R\$ 31.598,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52.714,28
VALOR:						R\$ 527,14

CPMH 00002 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,31	R\$ 27,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,87	R\$ 48,92
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,19	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 100,78


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,83	R\$ 35,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,66
VALOR:						R\$ 136,44

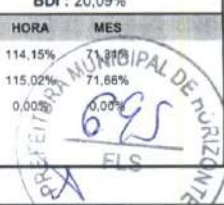
10776 A LOCAÇÃO DE CONTEINER 2,30 X 6,00 M X ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (%)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 805,66	R\$ 805,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 805,66
VALOR:						R\$ 56,40

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,86%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,86%																
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																			



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>75,86%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	75,86%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	75,86%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																		



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>114,16%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>74,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	114,16%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	74,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	114,16%															
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	74,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																		



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>1,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,66%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																				



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 98,00	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,05	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,91	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,83	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 368,19	R\$ 14,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 35,70

101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04996261	R\$ 6,86	R\$ 0,34
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	0,07794167	R\$ 56,07	R\$ 4,37
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	0,00279791	R\$ 127,02	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11391475	R\$ 99,28	R\$ 11,31
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11891101	R\$ 79,91	R\$ 9,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04396710	R\$ 69,59	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 23,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26034363	R\$ 22,75	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070490	R\$ 17,83	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					VALOR:	R\$ 39,51

CPMH-03 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,39	R\$ 53,45
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,03	R\$ 14,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,25

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 404,25	R\$ 121,28
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 51,00	R\$ 153,00
					TOTAL Material:	R\$ 284,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,58%</td> <td>14,58%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,58%	14,58%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	14,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,58%	14,58%																
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	14,02%	71,66%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																			




88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,95	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,03

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 318,80	R\$ 5,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 378,64

CPMH-04 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 17,83	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
					VALOR:	R\$ 1,34

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,82% 71,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,8800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 283,0600	R\$ 3,9314
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,7200	R\$ 0,0616
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,2300	R\$ 3,1433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1363
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,2000	R\$ 0,4222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4222
VALOR:						R\$ 7,56

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 98,00	R\$ 104,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,53	R\$ 255,96
TOTAL Material:						R\$ 360,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 17,83	R\$ 152,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 152,80
VALOR:						R\$ 513,62

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 14,75

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOURADO EM HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	78,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,73
VALOR:					R\$ 1,73

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (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	R\$ 3.600,00	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (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	0,00001480	R\$ 3.600,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,