



Horizonte (CE), 05 de junho de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da  
Prefeitura Municipal de Horizonte

07 de julho de 2023

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**

A empresa Uno Incorporações, cadastrada no CNPJ sob o nº 45.314.450/0001-97, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE,

**PREÇO GLOBAL:** R\$ 3.121.846,99 (TRÊS MILHÕES CENTO E VINTE E UM MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS);

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (trezentos e sessenta) dias.

Prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Mateus Pereira de Oliveira, portador da carteira de Identidade de número 20084431061 e CPF de número 070.513.803-89, como representante legal desta empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

1 de 25

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE  
Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

*Mateus Pereira de Oliveira*

Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

*Artur Bernardo Alan Torres*

Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





✓ PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 58.186,44	R\$ 73.396,38
1.1	CPMH 01 H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 58.186,44	R\$ 73.396,38	R\$ 58.186,44	R\$ 73.396,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 340.643,40	R\$ 429.696,80
2.1		SINALIZAÇÃO						R\$ 2.671,40	R\$ 3.369,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 133,57	R\$ 168,49	R\$ 2.671,40	R\$ 3.369,80
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 337.972,00	R\$ 426.326,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44.000,00	R\$ 7,00	R\$ 8,83	R\$ 308.000,00	R\$ 388.520,00
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 5,83	R\$ 7,35	R\$ 5.830,00	R\$ 7.350,00
2.2.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 14,66	R\$ 14,71	R\$ 4.664,00	R\$ 5.884,00
2.2.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 7,58	R\$ 9,56	R\$ 7.580,00	R\$ 9.560,00
2.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,61	R\$ 8,34	R\$ 1.983,00	R\$ 2.502,00
2.2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 6,61	R\$ 8,34	R\$ 9.915,00	R\$ 12.510,00
3		COMPACTAÇÃO						R\$ 6.640,00	R\$ 8.390,00
3.1		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.640,00	R\$ 8.390,00
3.1.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1,67	R\$ 2.640,00	R\$ 3.340,00
3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 4.000,00	R\$ 5.050,00
4		DRENAGEM						R\$ 483.747,10	R\$ 610.190,10
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 135.599,20	R\$ 171.041,00
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,86	R\$ 20,01	R\$ 3.172,00	R\$ 4.002,00
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	R\$ 40,24	R\$ 50,76	R\$ 32.192,00	R\$ 40.608,00
4.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	R\$ 31,41	R\$ 39,62	R\$ 25.128,00	R\$ 31.696,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	R\$ 18,82	R\$ 23,74	R\$ 9.410,00	R\$ 11.870,00
4.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 19,59	R\$ 24,71	R\$ 19.590,00	R\$ 24.710,00
4.1.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 13,14	R\$ 16,57	R\$ 13.140,00	R\$ 16.570,00
4.1.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,81	R\$ 16,16	R\$ 2.562,00	R\$ 3.232,00
4.1.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 434,36	R\$ 547,90	R\$ 30.405,20	R\$ 38.353,00
4.2		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 348.147,90	R\$ 439.149,10
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	300,00	R\$ 132,84	R\$ 167,56	R\$ 39.852,00	R\$ 50.268,00
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	500,00	R\$ 217,88	R\$ 274,83	R\$ 108.940,00	R\$ 137.415,00
4.2.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 270,04	R\$ 340,63	R\$ 21.603,20	R\$ 27.250,40
4.2.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 403,89	R\$ 509,47	R\$ 16.155,60	R\$ 20.378,80
4.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 434,36	R\$ 547,90	R\$ 13.030,80	R\$ 16.437,00
4.2.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	90,00	R\$ 289,07	R\$ 364,63	R\$ 26.016,30	R\$ 32.816,70
4.2.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 46,16	R\$ 58,23	R\$ 18.464,00	R\$ 23.292,00
4.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 97,04	R\$ 122,41	R\$ 7.763,20	R\$ 9.792,80
4.2.9	CPMH 97949 HOR	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CÉRAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X1X1,2 M.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 1.403,96	R\$ 1.770,96	R\$ 56.158,40	R\$ 70.838,40
4.2.10	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 417,71	R\$ 528,90	R\$ 16.708,40	R\$ 21.076,00
4.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	800,00	R\$ 29,32	R\$ 36,98	R\$ 23.456,00	R\$ 29.584,00
5		PAVIMENTAÇÃO						#####	R\$
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						#####	R\$ 1.800.224,71
								#####	R\$ 1.641.632,74





5.1.1	CPMH C2896 HORI	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) ✓	Composições Próprias	M2	✓ 1.400,00	R\$ 40,96	R\$ 51,67	R\$ 57.344,00	R\$ 72.338,00
5.1.2	CPMH C2933 HORI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 1.075,21	R\$ 21,32	R\$ 26,89	R\$ 875.723,48	R\$ 1.104.512,40
5.1.3	CPMH 02 HORI	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA ✓	Composições Próprias	M2	✓ 8.215,04	R\$ 19,42	R\$ 24,50	R\$ 159.536,08	R\$ 201.268,48
5.1.4	CPMH C2894 HORI	- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ✓	Composições Próprias	M2	✓ 700,00	R\$ 52,06	R\$ 65,67	R\$ 36.442,00	R\$ 45.969,00
5.1.5	CPMH C2930 HORI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO WREJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 1.417,15	R\$ 33,92	R\$ 42,79	R\$ 48.069,73	R\$ 60.639,85
5.1.6	CPMH 03 HORI	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 141,72	R\$ 37,34	R\$ 47,10	R\$ 5.291,82	R\$ 6.675,01
5.1.7	CPMH 04 HORI	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ✓	Composições Próprias	M2	✓ 1.200,00	R\$ 5,58	R\$ 7,04	R\$ 6.696,00	R\$ 8.448,00
5.1.8	CPMH 05 HORI	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ✓	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	R\$ 7,47	R\$ 9,42	R\$ 4.482,00	R\$ 5.652,00
5.1.9	CPMH C3010 HORI	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	R\$ 8,84	R\$ 8,63	R\$ 4.104,00	R\$ 5.178,00
5.1.10	CPMH 06 HORI	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFALTICA ✓	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	R\$ 99,78	R\$ 50,18	R\$ 23.868,00	R\$ 30.108,00
5.1.11	CPMH C1864 HORI	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA -COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA ✓	Composições Próprias	M2	✓ 300,00	R\$ 124,69	R\$ 157,28	R\$ 37.407,00	R\$ 47.184,00
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA ✓	SEINFRA	M2	✓ 1.000,00	R\$ 28,24	R\$ 33,10	R\$ 26.240,00	R\$ 33.100,00
5.1.13	CPMH 07 HORI	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 200,00	R\$ 61,50	R\$ 102,80	R\$ 16.300,00	R\$ 20.580,00
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>								<b>R\$ 60.867,00</b>	<b>R\$ 76.775,82</b>
5.2.1	CPMH 94990 HORI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MAO ARMADO. AF_07/2016 ✓	Composições Próprias	M3	✓ 60,00	R\$ 728,46	R\$ 918,88	R\$ 43.707,60	R\$ 55.132,80
5.2.2	CPMH 97084 HORI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 ✓	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 240,00	R\$ 300,00
5.2.3	CPMH 97113 HORI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 ✓	Composições Próprias	M2	✓ 600,00	R\$ 1,73	R\$ 2,18	R\$ 1.038,00	R\$ 1.308,00
5.2.4	CPMH 97088 HORI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA 0-92. AF_09/2017 ✓	Composições Próprias	KG	✓ 888,00	R\$ 14,30	R\$ 18,04	R\$ 12.698,40	R\$ 16.019,52
5.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO ✓	SEINFRA	M	✓ 150,00	R\$ 21,22	R\$ 26,77	R\$ 3.183,00	R\$ 4.015,50
<b>5.3 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO</b>								<b>R\$ 64.863,47</b>	<b>R\$ 81.816,15</b>
5.3.1	CPMH 92394 HORI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SE XTAVADO DE 26 X 26 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 ✓	Composições Próprias	M2	✓ 100,00	R\$ 61,62	R\$ 77,73	R\$ 6.162,00	R\$ 7.773,00
5.3.2	CPMH 101859 HORI	- REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTER TRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO .INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACT/100 AF_12/2020 ✓	Composições Próprias	M2	✓ 187,75	R\$ 12,09	R\$ 15,25	R\$ 2.269,90	R\$ 2.863,19
5.3.3	CPMH 08 HORIZ	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONA E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO. ✓	Composições Próprias	M2	✓ 18,78	R\$ 52,40	R\$ 66,10	R\$ 984,07	R\$ 1.241,36
5.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA ✓	SEINFRA	M2	✓ 400,00	R\$ 36,04	R\$ 45,46	R\$ 14.416,00	R\$ 18.184,00
5.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA ✓	SEINFRA	M2	✓ 150,00	R\$ 41,65	R\$ 52,54	R\$ 6.247,50	R\$ 7.881,00
5.3.6	CPMH 101861 HORI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTER TRAVAVKT, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL F COMPACTAÇÃO AF 12/2020 ✓	Composições Próprias	M2	✓ 1.000,00	R\$ 13,36	R\$ 16,85	R\$ 13.360,00	R\$ 16.850,00
5.3.7	CPMH 09 HORI	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 160,00	R\$ 27,92	R\$ 35,22	R\$ 4.467,20	R\$ 5.635,20
5.3.8	CPMH 10 HORI	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ✓	Composições Próprias	M2	✓ 40,00	R\$ 33,53	R\$ 42,29	R\$ 1.341,20	R\$ 1.691,60
5.3.9	CPMH 92397 HORI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 Cm, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 ✓	Composições Próprias	M2	✓ 200,00	R\$ 49,92	R\$ 62,97	R\$ 9.984,00	R\$ 12.594,00
5.3.10	CPMH 101863 HORI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS ✓	Composições Próprias	M2	✓ 300,00	R\$ 10,65	R\$ 13,43	R\$ 3.195,00	R\$ 4.029,00







✓ **COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1.1. CPMH 01 H - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37585500	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Composições	H	270,00000000	R\$ 75,05	R\$ 20.263,50
INS-59591915	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Composições	H	792,00000000	R\$ 27,42	R\$ 21.716,64
INS-46540226	ENGENHEIRO	Composições	H	198,00000000	R\$ 81,85	R\$ 16.206,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58.186,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58.186,44</b>

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,5900	R\$ 33,2418
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5500	R\$ 51,9750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
					TOTAL Material:	R\$ 110,2413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3250
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,57</b>

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9975
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

2.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8313
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,83</b>

2.2.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6625
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,66</b>

2.2.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5806
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5806
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,58</b>

2.2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7789
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8313

6 de 25

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6102
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,61</b>

2.2.6. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6102
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,61</b>

3.1.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 35,6000	R\$ 0,3916
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3916
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9330
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,32</b>

3.1.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 72,8300	R\$ 0,8011
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8011
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,80</b>

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
					TOTAL Material:	R\$ 8,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8354
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 311,0000	R\$ 0,2177
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,4300	R\$ 0,8575
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 30,9100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6934
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,86</b>

4.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3383
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 61,2400	R\$ 0,1837
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 311,0000	R\$ 0,2177
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,4300	R\$ 0,8575





C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 30,9100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,8971
					VALOR:	R\$ 40,24

**4.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3383

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 61,2400	R\$ 0,1837	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 311,0000	R\$ 0,2177	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,4300	R\$ 0,8575	
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 20,0500	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,7000	R\$ 0,1480	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 30,9100	R\$ 0,6182	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,0751
					VALOR:	R\$ 31,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 11,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8040	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1985	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0025

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 439,6600	R\$ 0,4397	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4397
					VALOR:	R\$ 18,82

**4.1.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 3,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3366	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9156	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2522

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,4300	R\$ 0,8575	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 286,2300	R\$ 9,7318	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7000	R\$ 0,1369	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 30,9100	R\$ 0,4637	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,1899
					VALOR:	R\$ 19,59





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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,4300	R\$ 0,1369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4182
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5551</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0099
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2481
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2580</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 325,3400	R\$ 0,3253
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 0,3253</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,14</b>

#### 4.1.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,4300	R\$ 0,1369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4182
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5551</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0099
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2481
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,81</b>

#### 4.1.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,8200	R\$ 43,1504
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,7700	R\$ 61,2581
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 216,6085</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,7550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 434,36</b>

#### 4.2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 83,3200	R\$ 2,2496
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2496</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 61,8200	R\$ 0,3029
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,9894
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 107,6100	R\$ 109,7622
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 111,0545</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,9043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55500000	R\$ 15,5500	R\$ 8,6303
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,5346
<b>VALOR:</b>					R\$ 132,84

**4.2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 83,3200	R\$ 4,4993
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 4,4993

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 61,8200	R\$ 0,5997
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,9839
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 179,0400	R\$ 182,6208
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 185,2044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,5955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,1730
<b>VALOR:</b>					R\$ 217,88

**4.2.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 83,3200	R\$ 11,3315
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 11,3315

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,8200	R\$ 1,1251
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,7179
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 209,7800	R\$ 213,9756
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 218,8186

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0769
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 39,8854
<b>VALOR:</b>					R\$ 270,04

**4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 83,3200	R\$ 18,8303
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 18,8303

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 61,8200	R\$ 1,8793
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 6,1965
12184 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 313,3200	R\$ 319,5864
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 327,6622





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68750000	R\$ 15,5500	R\$ 26,2406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3956
VALOR:						R\$ 403,89

**4.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,8200	R\$ 43,1504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,7700	R\$ 61,2581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
TOTAL Material:						R\$ 216,6085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,7550
VALOR:						R\$ 434,36

**4.2.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,6375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,5250

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 311,0000	R\$ 93,3000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,5200	R\$ 36,2480
TOTAL Serviço:						R\$ 129,5480
VALOR:						R\$ 289,07

**4.2.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,8100	R\$ 4,3620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,5500	R\$ 4,9665
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6400	R\$ 2,5280
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,3400	R\$ 0,5208
TOTAL Material:						R\$ 12,3773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 46,16

**4.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 39,8400	R\$ 3,1872
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,1500	R\$ 44,6000

11 de 25

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 343,7300	R\$ 27,4984
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 79,4400	R\$ 13,6637
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 101,1300	R\$ 8,0904
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,0397
					VALOR:	R\$ 97,04

**4.2.9. CPMH 97949 HOR - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CÊRAMICOS MACIÇOS, DIMENÇÕES INTERNAS 0,6X1X1,2 M. (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99392523	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4.37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Composições	CHI	0,06370000	R\$ 53,92	R\$ 3,43
INS-39748561	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA Lb . 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL , MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,03130000	R\$ 148,18	R\$ 4,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-37515401	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	Composições	L	0,00820000	R\$ 8,06	R\$ 0,07
INS-47006872	PONTALETE '7,5 X7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	0,17760000	R\$ 10,77	R\$ 1,91
INS-97566213	PREGO DE AGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 12 1/2 X 11)	Composições	KG	0,01870000	R\$ 17,76	R\$ 0,33
INS-16324614	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	0,21120000	R\$ 3,76	R\$ 0,79
INS-69803612	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20' GM, EM MAGARANDUSA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	0,66240000	R\$ 18,28	R\$ 12,11
INS-63054172	TIJOLO CERÂMICO MAGICO COMUM "5 X 10 X 20' CM IL X A X G)	Composições	UN	635,46260000	R\$ 0,47	R\$ 298,67
					TOTAL Material:	R\$ 313,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-21548047	PEDREIRO	Composições	H	9,98235000	R\$ 20,77	R\$ 207,33
INS-93712994	SERVENTE	Composições	H	7,84327500	R\$ 15,55	R\$ 121,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 329,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-80124401	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	Composições	M3	0,04180000	R\$ 482,14	R\$ 20,15
INS-64314603	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/202	Composições	KG	2,46800000	R\$ 12,54	R\$ 30,95
INS-62103877	CONCRETO FCK 20MPA, TRACÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE 94970 CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/202	Composições	M3	0,16280000	R\$ 462,51	R\$ 75,30
INS-75653644	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA 96536 VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	Composições	M2	0,80000000	R\$ 76,16	R\$ 60,93
INS-32236962	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Composições	M3	0,08000000	R\$ 925,31	R\$ 74,02
INS-79684708	INS-62191551 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Composições	M3	0,53880000	R\$ 567,57	R\$ 305,81
INS-96803664	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO. TIPO CHAPELJ PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1.20' X 0.15 X 0.30 M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 39,75	R\$ 39,75
INS-32068203	PEÇA RETANGULAR PRÉ- MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	Composições	M3	0,06160000	R\$ 2.267,28	R\$ 139,66
INS-44462587	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M (ACERTO DO SOLO NA NATURAL). AF_08/2020	Composições	M2	1,17000000	R\$ 5,26	R\$ 6,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 752,72
					VALOR:	R\$ 1.403,96

**4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 112,1200	R\$ 11,2120
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,2120
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 107,6100	R\$ 107,6100
					TOTAL Material:	R\$ 107,6100





Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0489</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 439,6600	R\$ 3,9569
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	R\$ 325,3400	R\$ 13,7944
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,0900	R\$ 251,0900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 268,8413</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 417,71</b>

**4.2.11. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	R\$ 81,4700	R\$ 3,5032
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 119,9900	R\$ 10,3191
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,8223</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7299
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	R\$ 210,1800	R\$ 8,9957
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7256</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12855000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1558
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06427500	R\$ 20,7700	R\$ 1,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02677500	R\$ 20,3200	R\$ 0,5441
12466 VIGIA	SEINFRA	H	0,10605000	R\$ 16,3600	R\$ 1,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7699</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,32</b>

**5.1.1. CPMH C2896 HORI - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26195988 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Composições	H	0,05000000	R\$ 24,08	R\$ 1,20
INS-09101427 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Composições	H	0,01000000	R\$ 83,93	R\$ 0,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,04</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60883393 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Composições	M3	0,15000000	R\$ 90,60	R\$ 13,59
INS-67805082 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Composições	M3	0,15000000	R\$ 91,05	R\$ 13,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,25</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27885226 CALCETEIRO	Composições	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
INS-01894896 SERVENTE	Composições	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,96</b>

**5.1.2. CPMH C2933 HORI - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)**

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



INS-34964234	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Composições	H	0,05000000	R\$ 24,08	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20
<b>Material</b>						
INS-30385279	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,08000000	R\$ 91,05	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,28
<b>Mão de Obra</b>						
INS-39795322	CALCETEIRO	Composições	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
INS-42445206	SERVENTE	Composições	H	0,22500000	R\$ 15,55	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73
<b>Serviço</b>						
INS-65912392	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANIL	Composições	M3	0,08000000	R\$ 38,88	R\$ 3,11
TOTAL Serviço:						R\$ 3,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,32</b>

**5.1.3. CPMH 02 HORI - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)**

<b>Material</b>						
INS-40548449	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FLINJAGAI, (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,15000000	R\$ 90,60	R\$ 13,59
TOTAL Material:						R\$ 13,59
<b>Serviço</b>						
INS-14178303	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	Composições	M3	0,15000000	R\$ 38,88	R\$ 5,83
TOTAL Serviço:						R\$ 5,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,42</b>

**5.1.4. CPMH C2894 HORI - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
INS-90574577	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Composições	H	0,01000000	R\$ 83,93	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84
<b>Material</b>						
INS-55097189	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Composições	UN	32,00000000	R\$ 1,04	R\$ 33,28
INS-45602449	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.)	Composições	M3	0,12000000	R\$ 91,05	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 44,21
<b>Mão de Obra</b>						
INS-14242415	CALCETEIRO	Composições	H	0,11250000	R\$ 20,77	R\$ 2,34
INS-20462156	SERVENTE	Composições	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,06</b>

**5.1.5. CPMH C2930 HORI - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO WREJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
INS-09744051	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Composições	H	0,05000000	R\$ 24,08	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20
<b>Material</b>						
INS-57493546	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,12000000	R\$ 91,05	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
<b>Mão de Obra</b>						
INS-98429838	CALCETEIRO	Composições	H	0,37500000	R\$ 20,77	R\$ 7,79
INS-34375599	SERVENTE	Composições	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,12





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32166727	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	Composições	M3	0,12000000	R\$ 38,88
TOTAL Serviço:					R\$ 4,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,92</b>

**5.1.6. CPMH 03 HORI - FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70737283	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Composições	UN	32,00000000	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 33,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09661102	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A CRANEL	Composições	M3	0,10450000	R\$ 38,88
TOTAL Serviço:					R\$ 4,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,34</b>

**5.1.7. CPMH 04 HORI - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85729305	AREIA GROSSA	Composições	M3	0,00880000	R\$ 68,43
INS-63261260	CIMENTO PORTLAND	Composições	KG	3,28000000	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 2,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63607669	CALCETEIRO	Composições	H	0,07500000	R\$ 20,77
INS-12811715	SERVENTE	Composições	H	0,11250000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,58</b>

**5.1.8. CPMH 05 HORI - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52275165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA & PEN TRAÇO 1:6	Composições	M3	0,02000000	R\$ 373,66
TOTAL Serviço:					R\$ 7,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,47</b>

**5.1.9. CPMH C3010 HORI - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30258478	PEDRISCO	Composições	M3	0,02200000	R\$ 67,68
TOTAL Material:					R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73817724	CALCETEIRO	Composições	H	0,18750000	R\$ 20,77
INS-56364008	SERVENTE	Composições	H	0,09375000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,84</b>

**5.1.10. CPMH 06 HORI - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFALTICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21769287	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Composições	H	0,08300000	R\$ 20,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46107065	EMULSÃO ASFALTICA ANIONICA	Composições	KG	4,00000000	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 37,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93193870	SERVENTE	Composições	H	0,06225000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,97



VALOR: R\$ 39,78

5.1.11. CPMH C1864 HORI - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA -COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55313196	AREIA GROSSA	Composições	M3	0,06000000	R\$ 68,43	R\$ 4,11
INS-19759381	CIMENTO PORTLAND	Composições	KG	5,35000000	R\$ 0,51	R\$ 2,73
INS-99926544	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	Composições	M3	0,08100000	R\$ 967,27	R\$ 78,35
					TOTAL Material:	R\$ 85,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90329175	PEDREIRO	Composições	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
INS-20827362	SERVENTE	Composições	H	0,93750000	R\$ 15,55	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,50
					VALOR:	R\$ 124,69

5.1.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 68,4300	R\$ 4,1058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7242
					TOTAL Material:	R\$ 4,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4088
					VALOR:	R\$ 26,24

5.1.13. CPMH 07 HORI - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83312566	PEDRA PORTUGUESA BRANCA PRETA OU VERMELHA	Composições	M3	0,08100000	R\$ 967,27	R\$ 78,35
					TOTAL Material:	R\$ 78,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48648305	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	Composições	M3	0,08100000	R\$ 38,88	R\$ 3,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,15
					VALOR:	R\$ 81,50

5.2.1. CPMH 94990 HORI - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50529672	SARRAFO *2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	2,00000000	R\$ 3,54	R\$ 7,08
INS-66713830	SARRAFO NAO APARELHADO '2,5 X 10' CM, EM MAGARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	2,50000000	R\$ 9,13	R\$ 22,83
					TOTAL Material:	R\$ 29,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25586892	CARPINTEIRO	Composições	H	1,69200000	R\$ 20,77	R\$ 35,14
INS-73376165	PEDREIRO	Composições	H	1,48725000	R\$ 20,77	R\$ 30,89
INS-52839833	SERVENTE	Composições	H	3,17925000	R\$ 15,55	R\$ 49,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82877025	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Composições	M3	1,21300000	R\$ 480,69	R\$ 583,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 583,08
					VALOR:	R\$ 728,46

16 de 25

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com





**5.2.2. CPMH 97084 HORI - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF\_09/2017 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96328177	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 1 EMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Composições	CHP	0,00500000	R\$ 8,58	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66407242	PEDREIRO	Composições	H	0,00675000	R\$ 20,77	R\$ 0,14
INS-54418376	SERVENTE	Composições	H	0,01425000	R\$ 15,55	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

**5.2.3. CPMH 97113 HORI - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54585122	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 1,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46828194	SERVENTE	Composições	H	0,00877500	R\$ 15,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,73</b>

**5.2.4. CPMH 97088 HORI - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA 0-92. AF 09/2017 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72841001	ARAME RECOZIDO 18 BWG = 1 65 MM (0,016 Kurn) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M	Composições	KG	0,01100000	R\$ 17,46	R\$ 0,19
INS-47033029	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-130, 0-92, 46 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Composições	M2	0,82400000	R\$ 11,50	R\$ 9,48
INS-14744027	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0MM DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Composições	M	0,67600000	R\$ 5,61	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 13,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33648981	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Composições	H	0,01125000	R\$ 16,77	R\$ 0,19
INS-98134634	ARMADOR/FERREIRO	Composições	H	0,03150000	R\$ 20,77	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,30</b>

**5.2.5. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 22,8100	R\$ 6,8430
TOTAL Material:						R\$ 6,8430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,22</b>

**5.3.1. CPMH 92394 HORI - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SE XTAVADO DE 26 X 26 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34655706	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	Composições	CHP	0,01350000	R\$ 10,38	R\$ 0,14
INS-19465764	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	Composições	CHI	0,07920000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
INS-87946043	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A 91278 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV- CHI DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHI	0,08720000	R\$ 0,57	R\$ 0,05

17 de 25

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com





INS-11097194	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A 91277 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHP	0,00550000	R\$ 9,37	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,32
<b>Material</b>						
INS-46985739	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Composições	M3	0,05680000	R\$ 123,63	R\$ 7,02
INS-07165532	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEXTAVADO HEXAGONAL 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	Composições	M2	1,01740000	R\$ 47,82	R\$ 48,65
INS-57455090	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,00640000	R\$ 91,05	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 56,25
<b>Mão de Obra</b>						
INS-48977433	CALCETEIRO	Composições	H	0,13897500	R\$ 20,77	R\$ 2,89
INS-23694109	SERVENTE	Composições	H	0,13897500	R\$ 15,55	R\$ 2,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,62</b>

**5.3.2. CPMH 101859 HORI - - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTER TRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO .INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACT/100 AF\_12/2020 (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
INS-10924905	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHI	0,07530000	R\$ 0,57	R\$ 0,04
INS-82337979	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHP	0,00550000	R\$ 9,37	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,09
<b>Material</b>						
INS-45297502	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Composições	M3	0,05680000	R\$ 123,63	R\$ 7,02
INS-10392976	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FERTE)	Composições	M3	0,00640000	R\$ 91,05	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,60
<b>Mão de Obra</b>						
INS-24449440	CALCETEIRO	Composições	H	0,12120000	R\$ 20,77	R\$ 2,52
INS-66200775	SERVENTE	Composições	H	0,12120000	R\$ 15,55	R\$ 1,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

**5.3.3. CPMH 08 HORIZ - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONA E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO. (M2)**

<b>Material</b>						
INS-60773086	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E= 8CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	Composições	M2	1,01640000	R\$ 47,82	R\$ 48,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,60
<b>Serviço</b>						
INS-53544435	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAL A GRANEL	Composições	M3	0,09770000	R\$ 38,88	R\$ 3,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,40</b>

**5.3.4. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,0800	R\$ 1,6715
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,6000	R\$ 0,1460
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,8175
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,8200	R\$ 3,5114
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,3700	R\$ 0,3599





19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,8813</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 20,7700	R\$ 2,4846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 15,5500	R\$ 1,8602
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3448</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,04</b>

**5.3.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,0800	R\$ 1,6715
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,6000	R\$ 0,1460
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,8175</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,8200	R\$ 3,5114
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,3700	R\$ 0,3599
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,4913</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 20,7700	R\$ 2,4846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 15,5500	R\$ 1,8602
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3448</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,65</b>

**5.3.6. CPMH 101861 HORI - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTER I RAVALKT, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO no MATERIAL F COMPACTAÇÃO AF 12/2020 (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-52043605	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN 12500 KGF) POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHP	0,00260000	R\$ 9,37	R\$ 0,02
INS-86759297	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN 12500 KGF) POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHI	0,10200000	R\$ 0,57	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-62376231	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Composições	M3	0,05670000	R\$ 123,63	R\$ 7,01
INS-42893743	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,00630000	R\$ 91,05	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,58</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-99388029	CALCETEIRO	Composições	H	0,15705000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
INS-73649234	SERVENTE	Composições	H	0,15705000	R\$ 15,55	R\$ 2,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,36</b>

**5.3.7. CPMH 09 HORI - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-40365192	TIJOLINHO (20 X 10x 4CM). COR NATURAL	Composições	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 26,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,01</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-93460926	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	Composições	M3	0,04900000	R\$ 38,88	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,92</b>

19 de 25

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com





**5.3.8. CPMH 10 HORI - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34275972 TUOLINHO (20 X 10 4CM), COLORIDO	Composições	UN	51,00000000	R\$ 0,62	R\$ 31,62
TOTAL Material:					R\$ 31,62
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78705995 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	Composições	M3	0,04900000	R\$ 38,88	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:					R\$ 1,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,53</b>

**5.3.9. CPMH 92397 HORI - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 Cm, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10944895 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADD SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHI	0,07300000	R\$ 1,01	R\$ 0,07
INS-23748220 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADD SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHP	0,00320000	R\$ 10,38	R\$ 0,03
INS-77248615 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Composições	CHP	0,00410000	R\$ 9,37	R\$ 0,04
INS-24884841 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS, A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	Composições	CHI	0,07570000	R\$ 0,57	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39003909 ÁREA MEDIA. POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Composições	M3	0,05680000	R\$ 123,63	R\$ 7,02
INS-77536122 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Composições	M2	1,00300000	R\$ 37,89	R\$ 37,80
INS-13609815 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,00640000	R\$ 91,05	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 45,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54099791 CALCETEIRO	Composições	H	0,11962500	R\$ 20,77	R\$ 2,48
INS-18719202 SERVENTE	Composições	H	0,11962500	R\$ 15,55	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,92</b>

**5.3.10. CPMH 101863 HORI - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF\_12/2015 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78185936 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHI	0,04120000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
INS-92477265 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Composições	CHP	0,00300000	R\$ 9,37	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53884054 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Composições	M3	0,05680000	R\$ 123,63	R\$ 7,02
INS-10907021 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Composições	M3	0,00630000	R\$ 91,05	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 7,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07347896 CALCETEIRO	Composições	H	0,08287500	R\$ 20,77	R\$ 1,72
INS-09948891 SERVENTE	Composições	H	0,08287500	R\$ 15,55	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,65</b>

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com





**5.3.11. CPMH 11 HORI - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO OE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74268906	INS-30016806 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/HOLANDES PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Composições	M2	1,00300000	R\$ 37,69	R\$ 37,80
TOTAL Material:					R\$ 37,80	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-45026264	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	Composições	M3	0,07220000	R\$ 38,88	R\$ 2,81
TOTAL Serviço:					R\$ 2,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,61</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8747
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8747	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,87</b>	

**6.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:					R\$ 0,3150	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1155	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,43</b>	

*Mateus Pereira de Oliveira*

Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

*Artur Bernardo Alan Torres*

Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05



✓ **CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.396,38	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 73.396,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 429.695,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 429.695,80
3	COMPACTAÇÃO	R\$ 8.390,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 8.390,00
4	DRENAGEM	R\$ 610.190,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 610.190,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.800.224,71	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 1.800.224,71
6	LIMPEZA	R\$ 199.950,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 199.950,00
R\$ 3.121.846,99			R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 3.121.846,99
			R\$ 260.049,87	R\$ 520.099,74	R\$ 780.149,61	R\$ 1.040.199,48	R\$ 1.300.249,35	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.396,38	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 73.396,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 429.695,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 429.695,80
3	COMPACTAÇÃO	R\$ 8.390,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 8.390,00
4	DRENAGEM	R\$ 610.190,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 610.190,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.800.224,71	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 1.800.224,71
6	LIMPEZA	R\$ 199.950,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 199.950,00
R\$ 3.121.846,99			R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 3.121.846,99
			R\$ 1.300.249,35	R\$ 1.560.299,22	R\$ 1.820.349,09	R\$ 2.080.398,96	

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 270	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.396,38	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.113,92	R\$ 6.143,26	R\$ 73.396,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 429.695,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.793,66	R\$ 35.965,54	R\$ 429.695,80
3	COMPACTAÇÃO	R\$ 8.390,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 698,89	R\$ 702,21	R\$ 8.390,00
4	DRENAGEM	R\$ 610.190,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 50.828,84	R\$ 51.072,86	R\$ 610.190,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.800.224,71	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 149.958,72	R\$ 150.678,79	R\$ 1.800.224,71
6	LIMPEZA	R\$ 199.950,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.655,84	R\$ 16.735,76	R\$ 199.950,00
		R\$ 3.121.846,99	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 260.049,87	R\$ 261.298,42	R\$ 3.121.846,99
			R\$ 2.340.448,83	R\$ 2.600.498,70	R\$ 2.860.548,57	R\$ 3.121.846,99	

*Mateus Pereira de Oliveira*

Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

*Artur Bernardo Alan Torres*

Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**  
CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE  
Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



✓ BDI

✓


**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>BDI =</b>		<b>26,14%</b>

✓

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

  
Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05





✓ ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%'	0,00%'
A2	SESI	150,00%'	150,00%'
A3	SENAI	100,00%'	100,00%'
A4	INCRA	20,00%'	20,00%'
A5	SEBRAE	60,00%'	60,00%'
A6	Salário Educação	250,00%'	250,00%'
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%'	300,00%'
A8	FGTS	800,00%'	800,00%'
A9	SECONCI	0,00%'	0,00%'
	<b>TOTAL</b>	<b>1.680,00%'</b>	<b>1.680,00%'</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.784,00%'	0,00%'
B2	Ferriados	371,00%'	0,00%'
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%'	67,00%'
B4	13º Salário	1.080,00%'	833,00%'
B5	Licença Paternidade	7,00%'	6,00%'
B6	Faltas Justificadas	72,00%'	56,00%'
B7	Dias de Chuvas	155,00%'	0,00%'
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%'	8,00%'
B9	Férias Gozadas	871,00%'	673,00%'
B10	Salário Maternidade	3,00%'	3,00%'
	<b>TOTAL</b>	<b>4.441,00%'</b>	<b>1.646,00%'</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%'	417,00%'
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%'	10,00%'
C3	Férias Indenizadas	485,00%'	375,00%'
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%'	301,00%'
C5	Indenização Adicional	45,00%'	35,00%'
	<b>TOTAL</b>	<b>1.473,00%'</b>	<b>1.138,00%'</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%'	277,00%'
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%'	35,00%'
	<b>TOTAL</b>	<b>791,00%'</b>	<b>312,00%'</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE  
Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com

25 de 25