

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****5.1.4. CPMH C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,84</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	69,59	8,35
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,80	25,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,89</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,89</b>

**5.1.5. CPMH C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	69,59	8,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,35</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,12000000	38,88	4,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,67</b>
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	24,08	0,96
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,80	25,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,54</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,10450000	38,88	4,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	74,72	0,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,56	1,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,50</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR:</b> 6,29					
<b>VALOR ENCARGOS:</b> INCLUSO					
<b>VALOR BDI:</b> 0,00					
<b>VALOR COM BDI:</b> 6,29					

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01700000	373,66	6,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,35</b>
<b>VALOR:</b> 6,35					
<b>VALOR ENCARGOS:</b> INCLUSO					
<b>VALOR BDI:</b> 0,00					
<b>VALOR COM BDI:</b> 6,35					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02200000	73,90	1,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,63</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,71</b>
<b>VALOR:</b> 7,34					
<b>VALOR ENCARGOS:</b> INCLUSO					
<b>VALOR BDI:</b> 0,00					
<b>VALOR COM BDI:</b> 7,34					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
517 EMULSÃO ASFÁLTICA ANIONICA	SINAPI	KG	4,00000000	7,08	28,34
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SINAPI	H	0,08300000	20,89	1,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08300000	15,55	1,29	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,29</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>31,36</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,36</b>

**5.1.11. CPMH C1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,72	4,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	739,34	59,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,37</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,92</b>

**5.1.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,72	4,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,56	0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,28</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,57</b>

**5.1.13. CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08100000	739,34	59,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,89</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,08100000	29,55	2,39

<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,28</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**5.2.1. CPMH 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* ME MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,58	16,44
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,10	6,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,63</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>124,51</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	461,09	559,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>559,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>706,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>706,45</b>

**5.2.2. CPMH 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF\_09/2017 (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	0,00500000	9,37	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,05</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00800000	20,77	0,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	15,55	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,39	1,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,39</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	15,55	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 1,57 ✓

**5.2.4. CPMH 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	19,07	0,21
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	8,79	7,24
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	4,29	2,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04200000	20,77	0,87
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01500000	16,77	0,25

TOTAL Mão de Obra: 1,12  
 VALOR: 11,47  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR COM BDI: 11,47 ✓

**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	17,44	5,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,23</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



TOTAL Mão de Obra: 19,17  
 VALOR: 24,40  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR COM BDI: 24,40 ✓

**5.3.1. CPMH 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	1,01	0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,38	0,14
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	0,57	0,04
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	0,00550000	9,37	0,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,67
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	36,55	37,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	69,59	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15830000	20,77	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15830000	15,55	2,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,37</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07530000	0,57	0,04
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	0,00550000	9,37	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,09</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	69,59	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,12</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,55	2,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,30</b>

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

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	36,55	37,19
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

✓

<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,19</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,09770000	29,55	2,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,08</b>

✓

**5.3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,25</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,64</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,68</b>

✓

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,25</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,00</b>



Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,00

**5.3.6. CPMH 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF\_12/2020 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	0,57	0,06
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	0,00270000	9,37	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,09</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	69,59	0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,12</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,38</b>	

**5.3.7. CPMH 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,42</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,04900000	29,55	1,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,87</b>	

**5.3.8. CPMH 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,74</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,04900000	29,55	1,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,19</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	1,01	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,38	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,57	0,04
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	0,00410000	9,37	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,20</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,67
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/ RETANGULAR/ TIJOLINHO/ PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	32,93	33,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	69,59	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,15</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,14</b>

**5.3.10. CPMH 101863 - 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\_12/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05120000	0,57	0,03

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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	0,00410000	9,37	0,04
-------	---	--------	-----	------------	------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05620000	135,00	7,59
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	69,59	0,45

TOTAL Material: 8,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56

TOTAL Mão de Obra: 3,64  
 VALOR: 11,75  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR COM BDI: 11,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036155	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	SINAPI	M2	1,00310000	30,87	30,97

TOTAL Material: 30,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,07220000	29,55	2,13

TOTAL Serviço: 2,13  
 VALOR: 33,10  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR COM BDI: 33,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05800000	15,55	0,90

TOTAL Mão de Obra: 0,90  
 VALOR: 0,90  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI: 0,00  
 VALOR COM BDI: 0,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,81	0,24

TOTAL Material: 0,24



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**07.637.778/0001-55**  
**MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS**  
 LTDA - ME  
 Rua Milagres, 024 - Sala 07  
 Aldeota CEP: 60.110-430  
 FORTALEZA - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,15200000	20,77	3,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>3,40</b>

FORTALEZA/CE, 07 DE JULHO DE 2023.

*Karine S. Vasconcelos Almeida*  
 Karine S. Vasconcelos Almeida  
 CPF: 768.542.803-20  
 Administradora

*Felipe H. Almeida Nascimento*  
 MAV Engenharia e Empr. Ltda-Me  
 Felipe H. Almeida Nascimento  
 Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE  
 Sócio e Responsável Técnico

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,53000000	6,31	53,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>53,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>53,82</b>

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	29,57	7,69
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	8,83	10,59
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	10,01	11,71
<b>TOTAL Material:</b>				<b>40,69</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>50,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>91,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>91,37</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,56	204,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>204,40</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>155,50</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>369,10</b>

<b>12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,74</b>

<b>12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,87</b>



<b>88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,79</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,14</b>

*(Handwritten signature)*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,14

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,09	27,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,61</b>

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>239,30</b>



88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483   EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459   FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,18</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214   CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,01</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,23</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	22,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,42

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,74</b>

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,41	0,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,98	2,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,40</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	136,76	86,18
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,03	15,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,76	319,31
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	121,52	71,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>492,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	18,47	29,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	18,34	46,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>76,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>571,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>571,35</b>

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,62	7,62
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,82</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: MARÇO/2023  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,14%  
 ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,82</b>

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,41	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,98	1,64
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,95</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	135,00	102,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,76	245,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	105,25	61,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>409,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
12543	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	15,55	31,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>49,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>461,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>461,09</b>

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>9,88</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,78</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,09</b>

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

Equipamento		FONTES	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	0,00007000	5.800,00	0,40
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,40</b>

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,09	37,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,63</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>378,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>378,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,14</b>

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.516,58	0,45
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 0,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,60</b>

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>218,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>218,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>218,35</b>

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,76</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,13</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,29</b>

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896   VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.516,58	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,05</b>

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702   JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,51</b>

**7035 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	42,86000000	6,31	270,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>270,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>270,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>270,44</b>

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

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,94	1,17
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,17</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,93</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,50	62,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>266,10</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>375,33</b>

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,18</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,69</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,05</b>

**12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: MARÇO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 03/2023 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTAS 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,55</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>15,55</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,55</b>

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,46</b>

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>179,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>179,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,55</b>

**91280 - 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") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13.814,18	0,10
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10

